上智大学理工学部創設50周年記念誌 Ⅲ. 資料集(補遺)

目 次

資料集

3-1 カリキュラム表
1. 機械工学科
2. 電気・電子工学科 20
3. 数学科40
4. 物理学科
5. 化学科
6. 一般科学研究室
7. 物質生命理工学科 90
8. 機能創造理工学科 92
9. 情報理工学科
and the Market
3-2 在学生数 ······ 96
3-3 博士学位受領者
3-4 卒業後の進路 113
3-5 PD/RA
3-6 STEC招聘研究者
3-7 顕彰等(叙勲・褒章/名誉学位) 123
3-8 大型設備関連予算

3-1-1

機械工学科 カリキュラム一覧表

(略字の意味 → 必:必修科目, 必履:必履修科目, 選:選択, 選必:選択必修科目, 自:自由科目, - : 休講, 通:通年, 前:前期, 後:後期)

(哈子の息味 → 必・必修件日,	少腹·	少限1		日,	透 ·	透扩	ζ, 1	悪火	・ 透1	火火 1	多件Ⅰ	日,	日 ·	日出		, -	- 11	.韺,	进	· 迪 ³	F,	刖 -	刖别	, 1	交・12	发共
系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	数学 I	1	通	必8																							T
	数学 I	1	前								必4																Т
	数学I演習	1	前	必2	必1	必1	必1	必1	必1	必1																	Т
	数学Ⅱ	1	後	選4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4																T
	数学Ⅱ演習	1	後	選1	必1	必1	必1	必1	必1	必1																	T
	数学 (B)	1	通																				選4	選4	選4	選4	. ;
	数学Ⅲ	2	前	İ	必4	必選4	必4	必4	必4	必4	選4																T
	数学Ⅲ演習	2	前	\vdash		必選1	_	-	-	_											\vdash	\vdash					t
	数学Ⅳ	2	後	i			_	_	_	必4																	t
	数学Ⅳ	3	前		選2	選2	-	-													\vdash	\vdash					t
	数学Ⅳ演習	2	後	ı		-	選1	選1	必1	必1											\vdash	\vdash					t
	数学Ⅳ演習	3	前	┢	選1	選1		1.0-	-	-			\vdash					\vdash			\vdash	\vdash		\Box			t
	数学V	3	後	\vdash	_	選2		\vdash		\vdash	Н	-	\vdash								\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	t
	数学V演習	Ľ	12		選1	1					H	\vdash									\vdash	\vdash					t
	機械科数学特論 I	3	前	\vdash	72.1	\vdash	濯9	選2		\vdash		-									\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	t
	機械科数学特論Ⅱ	3	後	┢		\vdash	_	選2		\vdash	\vdash	\vdash	├			Н		\vdash			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	t
	機械科数学特論演習 I	3	前	⊢		\vdash	_	選1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash		\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		t
	工業数学 I	3	前	┢		\vdash	152.1	152.1	深り	選2	菜9	\vdash						\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	t
	工業数学I	2	前	⊢		\vdash		\vdash	1852	月5.2	選2	\vdash	\vdash			Н				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	$^{+}$
	工業数学Ⅱ	3		⊢		₩		-	,45°	250	_		-					_			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	+
数		2	前丝			₩			选4	選2	選2	\vdash									⊢	⊢	\vdash	\vdash	-	\vdash	+
数学	工業数学Ⅱ	_	後	⊢	-	├		_	\dd 1	255	选2		_			\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	+
	工業数学Ⅲ	3	後	⊢		⊢		 	趆1	選2	0.557	\vdash	 			\vdash		_		\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	-	-	+
	工業数学Ⅲ	3	前	<u> </u>	_	₩		_		-	選2		_					_			₩	₩	\vdash	\vdash	-	-	╀
	工業数学Ⅳ	3	後	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	V22 0	<u> </u>		<u> </u>	選2	\vdash	<u> </u>					_		\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	<u> </u>		+
	推計学	3	後	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	選2	>77	>77	277	277							_		\vdash	₩	₩	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	\vdash	Ь—	<u> </u>	1
	確率統計学	4	前	_	<u> </u>	▙		選2	選2	選2	選2									\vdash	₩	₩	$ldsymbol{\sqcup}$	\vdash	₩	_	1
	確率統計学	3,4	前			<u> </u>				<u> </u>	\square	選2	選2	選2	必履2	必履2	必履2	必履2	_		_	-			_		1
	確率統計学	3	前	_	_	$oxed{igspace}$				╙	\sqcup	\square	_						必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	2 1
	確率統計学	3	後			<u> </u>				$oxed{oxed}$	\sqcup	\square									Щ	\vdash		\vdash			1
	線形代数	2	通									選4	選4	_	_							\perp		\Box			1
	線形代数	1	前	<u> </u>							\square				必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	14
	微分方程式	1	通									必4	必4	必4													
	微分方程式	1	後												必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	11
	演算子法	3,4	前									選2	選2	選2													
	演算子法	2	前	l											必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	2 1
	演算子法	2	後																								Τ
	数值解析	3,4	後									選2	選2														T
	数值計算法	2	前	T								\Box												\Box			T
	複素関数論	2	後									選2	選2	選2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	2 1
	複素関数論	2	前	İ																							T
	微分幾何学	2	前	\vdash		\vdash				\vdash		選2	選2	選2							\vdash	\vdash					t
	物理学	1	前	必4		⇈				┰			<u> </u>	-							\vdash	\vdash			\vdash		t
	物理学(B)	1	通																		\vdash	\vdash	選4	選4	選4	選4	†
	物理学 I	1	通	ı	₩.4	必4	₩.4	₩.4			必4										\vdash	\vdash					ť
	物理学Ⅱ	2	通	┢			必4			\vdash	-4	-						\vdash			\vdash	\vdash					t
	物理学Ⅱ	1.2	通	\vdash		\vdash	2.	必4		\vdash		\vdash	\vdash					\vdash			\vdash	\vdash			\vdash		t
	物理学Ⅱ	1	通	┢		\vdash		2.1	17.4	必4	\vdash	-	\vdash			Н		\vdash			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	t
物	物理学Ⅱ	2	後	\vdash	濯り	選4		\vdash		27	\vdash	-	\vdash			\vdash				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
物 理 学	物理学Ⅲ	3	前	\vdash		選4		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash		\vdash			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	+
字		_	通	\vdash	1864	J-54		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	324	3F 4	3岁4	-	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
	現代物理学	2		\vdash		\vdash		\vdash		-	\vdash	迭4	選4	选4	_	が屋の	が回り	が居ら	が屋の	が配の	가 FRA	가 File	가루스	が居り	対局の	が最ら	1.
	現代物理学	2	前	-		<u> </u>		_	_	-	\vdash		_		少瘊2	少假2	少假2	少假2	少度2	少度2	少限2	少假2	必履2	少限2	少假2	少假2	7
	現代物理学	2	後	\ga .	_	30.5		\vdash	<u> </u>	-	\vdash		\vdash	_		\vdash		<u> </u>			\vdash	_	\vdash	\vdash	_	<u> </u>	+
	物理学演習	1	前	選1	35 -	必2		_		<u> </u>	\square		_					<u> </u>			<u> </u>	_	\vdash	\vdash	\vdash		1
	物理学演習	1,2	後		必2 必1					<u> </u>	\square									\perp	<u> </u>	\perp	\perp	\square	\perp	\perp	1
	物理学実験		後																								1

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
														必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
														255.0	220	0.554	`*BAO	220	0.554	0.554	255	255	0.55	220	0.55*	0.554	
														选2	选2	选2	選2	选2	选2	选么	选2	选2	选么	选2	选2	选么	
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4														
							_		_																		
H					⊢					\vdash																H	
\vdash					\vdash										H		\vdash			\vdash							
H					H					_					H					H							
点层9	心局?	心局?	水属9	以居9	心層?	必履2	以属り	心層?	心屋9	心屋9	心層9	心層9	心層?		心層9	次層9	必履2	心層?	次層9	深り				平9	選2	深り	
光州发石	光州東ム	光州東ム	20/18/2	北州发石	光州发石	北州发石	北州发石	北州发石	北州发石	光小规之	光州发石	北州東ム	北州及乙	必履2	光州发石	1211X2	北州发石	北州发石	北州及乙	建立		選2	選2	1852	地名	J# <u>\$</u> 2	
必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	_	選2	選2	選2	選2	達り	
					\vdash) 迭2					选2)选2	
			必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2		必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	าธรา	
\vdash					\vdash		少限2	-	\vdash								\vdash			\vdash					医2	斑2	
														必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4				_										
\vdash					\vdash					\vdash																	
必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	_)	
\vdash					\vdash			_	_						\vdash		\vdash			\vdash			選2	選2	選2	選2	
										\vdash																	

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
物理	物理学実験	1	通				必1	必2	必1	必1	必1												選2	選2	選2	選2	選
選 学	物理学実験	1	前	<u> </u>																							Ļ
	化学 I	1	前	_	必4	必4	必4																				\perp
	化学 I	1	通	_	×22 -	W 177 -	必4	必4		V77 -																	╄
	化学Ⅱ	2	前		選2	必選2	選2	必2	必2	選2												_					╄
	化学Ⅱ	1	後	_	N22 0	V22 O	N22 0	V22 0	V22 0																		┺
	化学Ⅲ	2	後	. AP 4	選2	選2	選2	選2	選2		V22 4																₩
	化学	1	通	必4		_					選4		_									_	_				⊬
化	化学(四)	1	前	<u> </u>									_										VER 4	VER 4	VER 4	VER 4	vaa
化学	化学 (B)	1	通	⊢		_				_			_					_				_	_	_	選4		-
	化学Ⅱ (B) 化学Ⅱ (B)	1 2	前前																				選2	選2	選2	選2	選
	化学実験	1	後	選2		_				必1												_	%81	%₹1	選1	`₩ 1	768
	化学実験	1	前)选乙						15.1													茂1	茂1	茂1	茂1	迅
	化学実験 I	1	後		a%.1	a)3,1	必1	ı)′, 1	a)5,1																		⊢
	化学実験Ⅱ	2	前	┢	_	-	選1		_	\vdash								_				\vdash	\vdash				\vdash
	一般化学実験	1	後	┢	1251	1251	1551	1231	1251		選1																\vdash
	電子演算法	3,4	後	┢		_				_	1251	濯9	濯9	選2								_	\vdash				╁
	電子計算機概論	3,4	通											選4													╁
	電子計算機概論	3,4	前	\vdash		\vdash				\vdash		72.1	~2.1	7.2.1	必履2	必履2											\vdash
	電子計算機概論	3,4	後												2/22	2/22	必履2	必履2									t
	電子計算機概論	3	後	┢																必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	Ų.
	電子計算機概論演習	3,4	通									選4	選4	選4													1
情報	電子計算機概論演習	3,4	後	┢									,,,,,		必履1	必履1											t
処	電子計算機概論演習	3,4	前	\vdash													必履1	必履1									T
理	電子計算機概論演習	3	前																必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必
	プログラミング演習	1	前																								Т
	プログラミング演習	1	後	İ																							Г
	プログラミング演習	1	夏期集中	İ																							Г
	情報処理演習 I	1	前																								Г
	情報処理演習Ⅱ	1	後																								
	工学解析法	3	後		選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2																Г
	工学解析法	3,4	後									選2	選2	選2													
	特別講義	4	後		選	選	選	選																			
全	科学基礎論	3,4	通									選4	選4														
全般的	機械工学特論	3,4	前	<u> </u>																							L
的	機械工学演習	3	前			必1	必2	必1																			
	機械工学演習	3	後			選1	_																				L
	機械工学演習	2	後				必1																				
	機械工学演習	2	前	<u> </u>																							L
	英語	3,4	通	<u> </u>						必2																	L
	工学英語	2	前																								╄
ÆL.	工学英語	2	後	_															277	V77	V77	177	277	V77	V77	×33 -	1.7
科学技	科学英語I	3,4	前	<u> </u>																		選2					1.
技術	科学英語Ⅱ	3,4	後	<u> </u>		_				_									選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	逆
*	科学技術英語	0.4	24	_																250	220	250		220		220	H
語	科学独語 I	3,4	前	⊢		_				_												選2		選2	-2	選2	-
	科学独語Ⅱ	3,4	後並	⊢		_				_			_						1880	選2		選2		選2	-2 選2	選2	
	科学仏語Ⅰ	3,4	前	-															選2		_	選2	_	_			+
	科学仏語Ⅱ 工作生羽	3,4	後前	.i)/ 1	.17. 9	.17. 1				\vdash			\vdash					_	選2		班2	選2	選2	-2	選2	-2	楚
Lette.	工作実習 機械工学実験及実習	3 2,3	前後	犯工	必2	W.I	必1	ران. 1 ال		\vdash			\vdash										\vdash				+
	機械工学実験及実習	2,3	後			-	北工	化工	必1	-			-									_	-				+
工	機械工学実験及実習	2	(佐) 通	\vdash		_			化工	\vdash			\vdash		必2								\vdash				+
械工学実験実習	機械工学実験及び実習 I	2	後	\vdash		\vdash				رازار 1)′. 1	必1	ران. 1	راز. <u>1</u>	راز. 1	20.2								\vdash				+
験	機械工学実験及び実習 I	2	前	\vdash		\vdash				וישיו	3E,1	٦٣,1	ንድ/1	.E.1		ال _ا ل	心.1	心.1	必1	ال _ا ل	رازار	رازار <u>ا</u>	ال _ا ل	ال _ا لار	ا ^ا رارا.	心.1	(i)
実習	機械工学実験及び実習Ⅱ	3	通	\vdash		\vdash			J). 9	17.9	必2	1). O	17.9	راز. 1 ال		3E,1	3E,1	JE,I	3E,1	3E,1	3E/I	3E,1	35,I	3E,1	3E,1	ارتاد: 1	12
	■10×10×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1		川				1	i	20	20	120.77	2.7	7E'\	LE,I	1	1		1	1	I	I	1	ı	I	1		

										_					_										_		
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
次届9	心居?	小居?	心居?	心居?	心居?	心居?	17.2	12.2	12.2	必2	17.2	1/2	17.2		\vdash										\vdash	\vdash	
L IXI	AS HOLD	L INC	25 1925	L HXL	2.123	25 1925	22	22	22	22	22	22	22	₩.1	ıV.1	心1	ıV.1	₩.1	₩.1	ıΣ₁1	₩1	心1	必1	₩.1	-1	-1	
								選2	選2	選2	選2	選2	選2		~-					~-		~-			_	Ť	
											~	~	~										\vdash		\vdash		
								選2	選2	選2	選2	選2	選2		\vdash												
											~		~														
														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4							-	<u> </u>	-	-	-	-		-	<u> </u>	1	-	-	i -	
					選2				選2	選2																	
											選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2										
必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必1	必1	必1	必1								選2	選2	選2	選2						
																						選2					
					Г															Г						П	
																										П	
																										П	
																										П	
																										П	
必履2	必履2	必履2	必履2																								
必履1			必履1																								
		必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1	必履1														
															必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1		必1	必1	必1	必1	
																						必1					
														必1	必1												
														必1													
															-2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
															-1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1				
					_										_	_		_	_		_	_		必1	必1	必1	
					_					<u> </u>					_		V33 ~	vga -	vga -		_	_	_	_	<u> </u>	Н	
														V27 -	N27 -	N27 -			選2		-				_	Ш	
\32 -	NEC -	var -	var -	\ar-	\ar -	var -	\J	\J	\J	\27 ·	V27 -	V27 -	NET -				選2				-2	_	_	_	_	Н	
										選2												_	-	_	<u> </u>	Н	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		sga -	V20 -	van -	Van -	sga -	vaa .	
V52.0		187.A	_	182.A	_	182.0	_	182.0	182.0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	
選2		選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	選2	-2	-2											-			-	\vdash	
選2	-2 380	選2	-2 380	越2	-2			越2	選2		-2		-2	-2	-2	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	_	-	_	\vdash	Н	
-2	選2	-Z	選2		選2		選2			選2		-2													\vdash	Н	
-2	趆2	-Z	選2	-2	選2	-Z	越2	-2	-2	選2	-2	-2													\vdash	Н	
					\vdash					\vdash					-					H		-	-		\vdash	Н	
_					-					\vdash								_	_			-	-	-	\vdash	\vdash	
_				-	\vdash	-	-			\vdash		-		_	\vdash	_	-	_	_	\vdash	_	-	-	-	\vdash	Н	
			_	-	\vdash	-				\vdash				-		-		-	-		-	-	-	-	-	H	
راز, 1	را). 1	J). 1	必1	J. 7. 1	\vdash	_				\vdash					\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash	Н	
ж1	Æ,I	W.I	16.1	1/2/1	\vdash					\vdash												-	-	-	\vdash	Н	
.i)/, 1	.i)/ 1	.17. 1	必1	.17. 1	\vdash	-									\vdash						\vdash	-	-		-	H	
Æ.I	Ж.I	1.C.I	K)	wl	<u> </u>					<u> </u>					L					L						Ш	

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	機械工学実験及び実習Ⅲ	4	通						必2	必2	必2	必2	必2														
	機械工学実験及び実習Ⅲ	3	前													必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1
機	機械工学実験	3	前	必2	必3	必3																					
械工学実験実習	熱機関実験			必2																							
学	水力実験	4	通						選4																		
実	流体力学実験			必2																							
実	材料工学実験及び演習	3	通					必2																			
習	機械工学実験 I	2	前																								
	機械工学実験Ⅱ	2	後																								
	機械工学実験Ⅲ	3	前																								
	図学	1,2	前		必1		必1	必1																			
	図学	1	前						必1																		
	図学	1	後							必1	必1																
	図学 I	1				必1																					
	図学Ⅱ	1				必1																					
	図学講義	1,2	後	必2	必1																						
	図学演習	1	後	必1	必1	必1	必1	必1	必1									\Box									
	機械工学設計製図 第一			必8																							
	機械工学設計製図 第二			必8		L		L									L	L			L	L	L				L
	機械工学設計製図 第三			必8																							
	機械工学設計製図 第四			必8														L									
	設計製図	2	通		必2	必2	必2	必2	必2	必2																	
	設計製図	3	前		必3	必3	必3	必3																			
	設計製図	3	通						必3	必3																	
設	設計製図	3	後			選1																					
計	製図基礎	1	後									必1	必1	必1	必1	必1	必1										
製	基礎製図	1	前															必1									
図	基礎製図	2	前																必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1
	機械製図	1	後															必1									
	機械製図	2	後																必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1
	設計・製図 I	2	通								必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	-									
	設計・製図 I	3	前																必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	
	設計・製図 I	3	後																								必1
	設計・製図Ⅱ	3	通								必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	-									
	設計・製図Ⅱ	3	後	İ															必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	
	設計・製図Ⅱ	3	前																								必1
	設計・製図Ⅱ	3	夏期集中																								
	設計・製図Ⅱ (3年次のみ)	3	通															必2									
	機械設計法	2	後	必2	必2	必2	必2																				
	機械設計法	3	前	必2	必2	必2	必2	必4	必4	必4	必4							選2									
	機械設計法	3	通									必4	必4	必4	選4	選4	選4										
	機械設計法	3	後																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	輪講	4	通	İ	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必2												İ				
	輪講I	3	後									必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1
	輪講I	3	前	Г													<u> </u>		-	-	1			1		-	
	輪講Ⅱ	4	通									必2	必2	必2	必2	必2	必2										
輪	輪講Ⅱ	4	前																必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1
講	輪講Ⅱ	3	後										П									Ť		Ť	Ť		
卒	学外実習	Ė	<u> </u>			選							П														
卒研等	学外実習	3	夏期集中			-									選1	選1	選1	選1	選1	選1	選]	選1	選]	選1	選]	選1	選1
4	卒業論文	4	通	业8	必8	必	必	必	必4									T				1	1	1	1	-	
	卒業研究	4	通	آ ا		~	<u> </u>	ř	<u> </u>	必	必	水.	必6	业8	必6	必6	必6	必6	12.6	12.6	业6	₩.6	1 2.6	12.6	12:6	必6	17.6
	卒業研究 I	4	通							_	Ť	Ť			۳Ť	ت		۳				1		1			 ~ `
	卒業研究Ⅱ	4	通										Н														
	力学	2	後	選4	\vdash				H		H		H										\vdash				
			1/2	* XCZ T		1											1			1	I	1	1	1			_
+-		3.4	涶									强/	强/														
	力学特論(振動) 応用力学	3,4	通前				選2					選4	選4														

																_	_		_		_						
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
17.1	.i½.1	必1	.17. 1	.17. 1					_																		
北1	北1	化工	化1	化1																							
																									_		
					a)گ.1	a)3,1	a)/, 1	a)/, 1	必1	ı%.1	d),1	ı)′, 1	a)3, 1	a)/, 1	ı)3,1	a)/, 1	a)/, 1	dX.1	a)گ.1	a)/, 1	ار <u>ان</u> ا	ار <u>ان</u> ا	ار <u>ان</u> ا	a)/, 1	1	-1	
H					必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1		
									必1																		
Ш																											
Н									_											\vdash	_	_	_				
H																											
Н										\vdash				_						\vdash	_	_	_		_		
Н				\vdash						\vdash								\vdash		\vdash				\vdash	\vdash		
H										\vdash										\vdash							
Ш									_																		
Н																											
Н																											
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1					
ı%.1	ı%.1	必1	a)گ.1	a)گ.1	ı)گ.1	a)3,1	a)/, 1	a)/, 1	ı۱٪,1	ı%.1	a)گ.1	ı)گ.1	a)/, 1	a)/, 1	اگ.1 ا	a)/, 1	a)3,1	dX.1	a)گ.1	a)/, 1	ار <u>ا</u> را	ار <u>ا</u> را	ار <u>ان</u> ا	a)/, 1	اگ.1 ا	1	
2.1	20.1	2.1	26.1	26.1	25.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	26.1	·2-1	2.1	2.1	·£·1	2.1	2.1	2.1	·2-1	72.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	-1	
必1	必1	必1		必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	
			必1																								
.t%.1	.tY. 1	必1		.t%. 1	.tY. 1	.t%. 1	.tV. 1	.tV. 1	必1	.tY. 1	.t%. 1	.tY. 1	.tV. 1	.tV. 1	.tY. 1	.tV. 1	.tV. 1	.t%. 1	.tY. 1	.tV. 1	.tV. 1	.tV. 1	.tV. 1	.tV. 1	.tV. 1		
Æ1	4C/1	15.1	必1	北1	北1	1E/1	1E/1	1E/1	1E/1	北江	北江	北江	北1	元1	北1	元1	元1	北1	北1	化工	北1	北1	北1	元1	北1		
																										必1	
																	20.0	280	280	20.0	280	280	280	20.0	28.0	280	
\vdash										\vdash							選2	趆2	選2	越2	選2	選2	選2	越2	選2	趆2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	-2											
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	.W =	N -	32.5	N -	31 -	39.5	37.5	N -		33	33	33	35.2			
$\vdash\vdash$			_							\vdash	-	业l	化l	化1	业l	化1	化1	少1	化l	化1	少1	少1	必1	化1	必1	业l	
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1														\vdash		
												必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	
選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	-2	
17.6	N/G	必6	17.6	17.6	17.6	17.6	1).F	1).F	かん	N/G	17.6	から	かん	17.6	17.6	かん	17.6	17.6	17.6	\vdash					-		
20	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		必2	必2	必2	必2	必2	必2	
																							必4				
Н																							-				
Н					<u> </u>				\vdash	\vdash			_			_				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_	\vdash	
ш													_				_	ш		Ц							

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	工業力学	1	通	Г				必2	必2			必4	必4	必4													
	工業力学	2	後					必2	必2																		
	工業力学	3	前						必2																		
	工業力学	2	前							必2																	
	工業力学	2	通								必4	必4															
力学	工業力学	1	前												必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履
,	工業力学 I	1	前																								
	工業力学 I	1	夏期集中																								
	工業力学 I	1	後																								
	工業力学Ⅱ	1	後																								
	工業力学Ⅱ	1	前																								
	材料力学	2	後	必4			必2	必2																			
	材料力学	1	通				必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4													
	材料力学	3	前		必4	必4	必4																				
	材料力学	3	後		選2	選2																					
	材料力学	3	通					必4																			
	材料力学	2	前						必2	必2																	
	材料力学演習			必1	必/選1																						
	材料力学 I	1	後												選1	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	材料力学 I	2	後																								
++	材料力学 I	2	前																								
材料	材料力学Ⅱ	2	前												選1	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
力 学	材料力学Ⅱ	2	後																								
字	弾性学	3	後	İ							選2																
	弾性学	3,4	前									選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	弾性学	3,4	後																								
	構造力学	4	前			選2	選2	選2	選2	選2	選2																Т
	構造力学	3	後							選2																	Т
	構造力学	3,4	後	ı								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	構造力学	3,4	夏期集中																								Т
	塑性学	3	前	İ			選2	選2	選2	選2	選2																
	塑性学	3,4	前	\vdash								選2	選2	選2													\vdash
	塑性力学	3,4	後	İ									-	-													
	機構学	2	後	必2	必2	业2																			П		\vdash
	機構学	2	前		-	-	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	機械力学	3	前	必2	必2	业2	-					必4															
1.000	機械力学	3	後	-	選2	-	-																				\vdash
機械	機械力学	2	後					必2	必2						選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
機械力学	機械力学	2	前												-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-		-
学	機械力学	3	通	İ				必4	必4	必4	必4																
	機械力学	2	通	Г									必4	必4													\vdash
	振動工学	3	前	İ										-	_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2
	振動工学	3	後	ı																				選2			
	熱力学	2	後	必2	必2	必2	必4	必4																-			
	熱力学	3	前			必2		必2	必2	必2	必2																\vdash
	熱力学	3	通			_		必2																			\vdash
	熱力学	2	通	i				~-		必4	必4	必4	必4	必4													\vdash
	工業熱力学 I	2	後	\vdash					-	-		-	-	-		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	工業熱力学 I	2	前															~==					~==	~	~		
del-	工業熱力学Ⅱ	3	前	\vdash									\vdash		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
200	工業熱力学Ⅱ	3	夏期集中	\vdash		\vdash				\vdash			\vdash		-22	-22				~==	-22	-22		-22	-22	~	1
学	<u> </u>	3	後			選2	選2	選2	選2	選2	選2		\vdash														\vdash
	伝熱工学 伝熱工学	3,4	後					~	~			强9	罹9	選2			罹9	罹9	選2	强9	濯9	罹9	濯9	濯9		選2	温分
	伝熱工学	3,4	前	\vdash		\vdash						1054	7052	755			7252	725	7252	7252	7252	1250	725	7252	選2	,c <u>s</u> 2	1
	熱エネルギー工学	3,4	前	\vdash		\vdash						强9	選9	强9	强9	選2	_9						\vdash		7550		\vdash
	熱エネルギ変換工学	3,4	前	\vdash		\vdash	\vdash			\vdash		R54	7552	252	252	7552	-2	\vdash		_		\vdash	\vdash		H		\vdash
	熱エネルギ変換工学 熱エネルギ変換工学	3,4	後	\vdash		\vdash	\vdash						\vdash										\vdash		H		\vdash
																											1

	_		_	_	_										_	_				_	_	_		_		_	i
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
\dashv										\vdash					\vdash												
\neg																											
\neg																											
履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2														
														必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	必履2	選2	選2	選2					
																							選2				
\dashv																								選2	選2	選2	
_														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2					
\dashv							_	_	_	_		_	_	_	_	_			_		_		選2	選2	選2	選2	
\dashv	_				_		_	_	_	₩			_		_	_			_		_						
\dashv									_	-																	
\dashv	_							_		₩			_		_	_			_								
\dashv	-				<u> </u>		_	_	_	\vdash					\vdash					\vdash		\vdash					
+	-				\vdash					\vdash										\vdash		H			\vdash	\vdash	
\dashv	-		_	_	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	
程2	選2	_9			\vdash					\vdash					\vdash					\vdash	\vdash	H			\vdash	\vdash	
254	,e <u>s</u> .	-2	選2		\vdash					\vdash	選2									\vdash			深り	深り	選2	弾り	
+	-		3557	罹9	强9	罹9	湿?	罹9	濯9	選2	3552	罹9	课9	课9	强9	课9	淫?	淫9	课9	選2	课9	淫?	3254	3254	3557	325.4	
報2	選2	選2		7552	7552	7552	252			選2		_	選2	_	_	252	755.6	252	1252	755.6	1252	PE\$ 2		選2	選2	選2	
32	,554	,E3,4	濯9	罹9	選2	罹9	湿?	_	7552	P524	選2	_	252	7552	252	课9	淫?	淫9	课9	淫9	课9	選2	强9	1554	755.4	155.4	
+	-		P52	7552	P52	7552	252			\vdash	755.6					25.2	PES 4	252	25.2	P54	7552	P524	25.2		\vdash	H	
麗2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	\vdash	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
-		~	~	~	~	~	選2	_	-22		~			~	~			~		~	~	~	~	~	~	~	
\dashv							-			\vdash																	
\dashv																											
巽2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				
\neg																								選2	選2	選2	
															-2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
_						選2																					
_					_					_																	
22.5	\33 -	N22 -	V27 -	va	V27 -	va		var -	\a	\27°	V27 -	V27 -	var -	V27 -	Na	var -	N27 -	var -	V27 -	N27 -	N27 -	NEC -	var -	var -	N27 -	var -	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	_	_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
\dashv					_		選2			\vdash					_					\vdash	_	Н			\vdash		
- 1					\vdash					-					-					\vdash					\vdash		
+			I			_	_	_	_	\vdash	_	_	_	_	\vdash	_		_	-	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	
\downarrow				l .				1	1	1										\vdash	\vdash	H			\vdash	\vdash	
1					_					$\overline{}$											I			1			
320	- SE	785.0	強い	*#A	湿い	WE.0.	1880	VELO	752.0	755.0	120	182 n	1820	120	255	255	1880	1820	255	1880	255	0.55*			\vdash		
麗2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	, ago	1850	0.555	/報り	
																									選2	選2	
																						選2					
																									選2		
展2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
展2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	内燃機関	4	前				選2	選2	選2	選2																	
	内燃機関	3,4	後									選2	選2	選2													
	内燃機関I	3	後								選2																\perp
	内燃機関Ⅱ	4	前								選2																
	蒸気機関	3	後	選4	選2	選2																					
熱	蒸気動力	3	後				選2	選2	選2																		Г
二学	蒸気動力	4	前					選2	選2	選2																	Г
学	蒸気動力	4	通								選4																Г
	蒸気動力	3,4	通	İ								選4															Г
	蒸気動力	3,4	前										選2	選2													Г
	熱機関工学	3,4	後												選2	選2	-2										Т
	熱機関工学 I	3,4	前															選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	提
	熱機関工学Ⅱ	3,4	後															選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	递
	水力学	2	後	ı		必2															-	1.0=		-			Ť
	水力学	2	通			-	₩.4	₩.4	₩.4	必4	₩.4		\vdash														t
	水力学	3	前			必2	-		-		-																t
	水力学基礎	2	通			-						₩.4	必4	₩.4													t
	水力学基礎 I	2	前											-	-	選2	强2	强2	谣2	谣2	强2	谣2	强2	强2	谣2	强2	뀰
	水力学基礎Ⅱ	2	後													選2					_	_	_			_	-
	水力学応用	3,4	通									混4	選4	强/	722	72.5	7625	7620	7.5.5	7.5.5	722	222	722	7625	72.5	722	f
	水力学応用	3,4	前									75.7	25.1	75.7	濯9	選2	濯9	濯9	濯9	濯9	濯9	-2	\vdash	濯9	選2	罹9	13
	水力学応用	3,4	後	\vdash									_		1832	JES 2	JES 22	,852	JES 2	JES2	JES 22	-2	選2	JES2	JES 2	,832	+
	流体力学	2	後	.tY. 4	.tY. 4	選2	湿り					\vdash	\vdash		\vdash							\vdash	地名				╁
				26.4	204								┝								_		├				╁
	流体力学	3	後	\vdash		選2	选2	`aa 4	`BB. 4	vaa 4	NEE 4		-		-		_					-	\vdash				╀
	流体力学	3	通	H				迭4	迭4	選4	趆4	\dd 4	NEE 4	NEE 4	-							-	_				╀
流	流体力学	3,4	通	_		_						迭4	選4	迭4	220	250	220	NEO.	200	200	220	920	220	200	220	220	
体工	流体力学	3,4	後	┝		_					_	_	_	_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	Į.
学	流体力学	3,4	前	_		_							_		_						_	_	<u> </u>			-	╀
•	流体工学 I	2	前	<u> </u>									<u> </u>		<u> </u>							<u> </u>	_			-	╀
	流体工学 I	2	後	_																						<u> </u>	╄
	流体工学Ⅱ	2	後			_																	_			_	╄
	流体工学Ⅱ	2	前																							<u> </u>	L
	流体工学Ⅱ	3,4	前																								L
	流体工学Ⅲ	3,4	後	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$																							L
	流体工学Ⅲ	3,4	夏期集中																								
	流体エネルギ変換工学	3,4	後																								
	流体エネルギ変換工学	3,4	前																								
	水力機械	3	後			選4	選2																				
	水力機械	3	通					選4	選4	選4	選4																Г
	水力機械	4	前				選2																				Г
	流体機械			選4	選4																						Г
	工作機械	3	後	選4	選4	選4	選2	選2	選2	選2																	Г
	工作機械	4	前	İ			選2	選2	選2	選2																	Г
	工作機械	3,4	通									選4	選4	選4													Т
	工作機械	3,4	前									-	_	-		選2										選2	ij
	工作機械	3,4	後												-		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		Ħ
	工作機械I	3	後								選2												-	-			t
機	工作機械Ⅱ	4	前								選2		\vdash														t
械	機械工作法	2	後	₩3	₩.2.	12.2	必2	₩.2					\vdash														t
	機械工作法	3	前				必2		17.2														\vdash				H
•	機械工作法	2	通	\vdash	2.2	22	2.2	22	必4				\vdash										\vdash				+
加	機械工作法I	2	前	\vdash		\vdash			2.4	17.9	必2		\vdash										\vdash				+
I.	機械工作法Ⅱ	_		\vdash		\vdash	\vdash			-	必2	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						-	\vdash	\vdash				+
		2	後	選 の	'링크 4	1850				业2	12:12		\vdash										\vdash				+
	塑性加工	3	後)选乙	選4	茂2	727.A	182.0	727.C				-		_							_	\vdash				+
	塑性加工法	3	後	\vdash		\vdash	-	選2	選2		\vdash	\vdash	\vdash	_								_	\vdash	\vdash		_	+
	溶接工学	4	後	<u> </u>			選2	選2	var -	VIII -	var -		_										<u> </u>			<u> </u>	1
	溶接工学	4	前	_					選2	選2	選2												_			<u> </u>	\perp
	溶接工学	3,4	前	ı							1	選2	I	1	1			1				1	I			i .	1

_					_					_					_												
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
																										Н	
																										П	
																										Ш	
_																											
0.557	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250														
											選2														_		
选2	选2	选2	选2	选2	选2	选2	选2	选2	选2	选2	茂乙	选2	选2		H					\vdash				\vdash		Н	
-			\vdash		\vdash	\vdash				\vdash					\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н	
					\vdash										\vdash											H	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2													Н	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2														
																										П	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2														
選2	選2	選2	選2	選2			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		<u> </u>						_			_		Ш	
_					選2									N80.0	200	200	NEG O	20.0	220	NEG O	280	280					
_														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	2550	o.ssr	0.55*	255	
_														·#0	1850	1850	1850	·#0	783-O	:韓 の	1850	選2	選2	選2	選2	選2	
-			_		\vdash	\vdash)选2	茂2	茂2)) [] []	选乙	迭2)选2)) [] []	茂2	茂2)) [] []	迭2	選2	
_					\vdash									選2	\vdash							選2	選2	選2		1882	
														~	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2			~			
																									選2	選2	
														選2								選2	選2	選2			
															選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2						
					_										_	_	_				_			_		Щ	
															_											Ш	
_			_		_	_				_				_	\vdash	_	_			\vdash	_			_	_	Н	
湿り	湿っ	湿っ	380	9	788-0 1	3320	3340	3340	3340	3340	350	380		凝り	\vdash	788.0	7550	強っ	734 O	78FO	7550	788-0	788-0	-	-	Н	
选乙	选2	选2	越2	-Z	越2	越2	越2	越2	越2	越2	選2	越2	選2	選2	選2	越2	越2	越2	越2	越2	越2	選2	越2		3 課の	選2	
-					\vdash								斑2						\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	选2	茂2	茂乙	
-					\vdash					\vdash					\vdash					\vdash						\vdash	
\dashv																										H	
_					\vdash										\vdash					\vdash						\vdash	
																										Н	
																										П	
																				$oxedsymbol{oxed}$						Ш	

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	溶接工学	3,4	前	İ								選2															П
Loto	鋳造工学	4	前					選2	選2	選2	選2																Т
機械	鋳造工学	3,4	前	T								選2	選2	選2	選2										П		Т
械工	非切削加工	2	前									必2	₩.2	17.2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
作	切削加工	2	後	i –								必2		_	_	選2		_	_		_	_			-		-
加	鋳造工学	3,4	前	\vdash								選2	選2	_	_			-		-	-		-	-			<u> </u>
I.	精密加工学	2	後									~	~	~	~												\vdash
	精密加工学	2	前																								\vdash
	自動車制御通論	Ť		選2																					Н		H
	自動制御通論				選2													\vdash									\vdash
	自動制御概論		_	\vdash	~	選2																			Н		H
	自動制御	4	通			722	選4	强4																			H
	制御工学	4	通	\vdash			72.1	72.1	濯4	濯4	選4														Н		H
	制御工学	3,4	通	┢					1231	1231	1524	選4															⊢
制	自動制御I	3,4	前	┢								選2				Н		\vdash							Н		⊢
御	自動制御Ⅱ	3,4	後	┢								選2						\vdash							Н		╁
工学	制御工学 I	3,4	前	┢								1852	湿り	湿り	湿り	選2	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	72
4	制御工学Ⅰ	2	後	⊢				\vdash		_			地位	JES 2	JES 2	月55亿	J&2	地名)达2	J#52	1952	1852	地名	1852	1952	J&2	ř
	制御工学Ⅱ		後	┢									いい	繰り	繰り	選2	い語り	繰り	選2	達り	弱り	繰り	福 0	課 の	選2	強り	1,6
		3,4	_	-)选2)选2)选2	选2	延乙)选2) 迭2	迭2)选2) 迭2)选2	茂2)选2)选2	P
	制御工学Ⅱ	3	前	┢				\vdash										v250	\220	v850	-83-0 -0.55				\vdash		⊢
	制御工学Ⅲ	4	前	┡														選2	選2	選2	選2	V22.0	220	220	V22.0	W2.0	H
	制御工学Ⅲ	3,4	前	-														<u> </u>				選2	選2	選2	選2	選2	ŀ
	制御工学Ⅲ	3,4	後	├	J# (1820a	30 OEE 0		_																			╀
	工業材料	2,3	前	_	必/選2	业/選2												_									L
	工業材料I	1	前	<u> </u>			必2	-	必2	必2	必2																L
	工業材料I	2	前				必2																				L
	工業材料Ⅱ	1	後				必2	-	必2	必2	必2																L
	工業材料Ⅱ	3	前				必2	必2																			
	工業材料Ⅲ	3	前	<u> </u>					選2	選2	選2																
	金属材料	2	前	選4																							
	金属材料総論	1	前									必2	必2	必2													
	金属材料各論	1	後									必2	必2	必2													Г
	非金属材料	3,4	前									選2	選2	選2													Г
	材料工学 I	1	後												選1	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	提
1-1-	材料工学Ⅱ	2	前												選1	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	龙
材料	材料工学Ⅲ	3,4	後	İ																				選2	選2	選2	提
Ĭ.	マテリアル・サイエンス	1	後																								Г
学	マテリアル・サイエンス	1	前																								T
	フラクチャー・メカニックス	2	前	\vdash																					П		T
	フラクチャー・メカニックス	3,4	前	ı																							H
	フラクチャー・メカニックス	2	後	\vdash																					Н		t
	マテリアル・デザイン	2	後													Н									Н		H
	エコマテリアル	3,4	前	H												Н									Н		H
	材料反応学	3,4	前	\vdash	\vdash											Н		\vdash	Н						Н		╁
	材料反応学	2	前	┢				H										\vdash							\vdash		╁
	工業材料とプロセス	2	後															_							\vdash		⊢
	工業材料とプロセス	2	前	┢														-									⊬
				┢														\vdash							\vdash		⊬
	機械・構造材料学	2	前	⊢	<u> </u>			\vdash								\vdash		_	\vdash			-			\vdash		╀
	機械・構造材料学	3,4	後	255	2550	2550	2550	_								Н		_	Н				_		\vdash		╀
	工場管理	4	_	選2	_	_												_							\square		╀
	工場経営概論	4	後	選2	選2	選2	選2	188.0		727	1820					\vdash		-					_		$\vdash \vdash$		H
***	工場経営及び管理	4	前	_				選2		選2	選2).T-	V9	V9	125	100	v=-	\) T-	V-7-) T-	×==) T-		×==	L
普冊	工場経営及び管理	3,4	前	<u> </u>								_	-	_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	j
厘 工	品質管理および実験計画法	3,4	後	_								選2	選2	選2											Ш		L
学	生産工学	4	後		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																L
	生産工学	3,4	後									選1	選1	選1	_	選1											L
	数理計画法概論	2	後	L	L	L								L	選2	選2	選2	L			L	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		ot		L
							_	_			_	_	_					_						_		選2	

_			_		_	_		_		_	_		_	_	_		_			_	_	_				_	
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
22.0	V22 0	V22 0	V22 0	122.0	V22 0	122.0	V22 0	N23 0	_																		
							選2	選2	湯 の	繰り	·#0	·#20	1880	1880													
- 医乙)选2)迭2	迭2)迭2	迭2) 迭2	迭2	迭4	茂2	茂4)选2	迭2)) 送)) 送													
															選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2			
																									選2	選2	
_																											
-																											
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		782.0	255	255	255	255	782.0	255	255	255	`BE C	`@&.c.	`@&.c.	`BE C	255	782.0	
罹り	深り	深り	深り	深り	深り	深り	湿り	選2	湿り	深り	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
25.4	325.4	3852	385.4	3252	385.6	3252	3852	3852	3252	3252	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2														選2				
										選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	
									_	_																	
-																											
_																											
巽2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																		Н	
							選2																				
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2																			
									選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	N22 0	N22 0	733.0	N22 O	
-					\vdash	_			333-0	選2	399.0	達り	755-0	758-0	3#A	3#A				3 課の	選2	78F0		選2	選2	選2	
					\vdash				选乙	茂2	斑2	斑2	茂2	茂2	斑2	斑2	選2	選2	選2	斑2	斑2	斑2	-2		\vdash	H	
																	-22	~22	~22					選2	選2	選2	
										選2																	
									-2	選2	選2	選2	選2		×==)-T										Ш	
					\vdash				_	_				選2	選2	選2	782.0								_	Ш	
-					\vdash				-					深り	弾り	深り	選2		弾り	弾り	選2	深り				選2	
										\vdash				3252	3884	325.6	325.4	325.6	325.6	3254	3884	3884		選2	選2		
\exists																		選2								П	
																			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	
\Box																										Ш	
_																										Н	
至9	選9	選9	湿9	選9	_9	選9	湿9	選2	湿9	選9	選9	湿?	選9	選9	淫9	强9	選9	强9	强9	强9	選9	選9	選9	選9	_9	-2	
254	325.4	3852	385.4	3852	-2	3252	3252	3852	3252	3552	325.6	325.4	3252	3252	3884	325.6	325.4	325.6	325.6	3854	3884	3884	3884	3884	-2	-2	
																										П	
			\		\		\	\	127-) To 1														Ш	
羝2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2														

		年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	オペレーションズ・リサーチⅠ	2	前																								
	オペレーションズ・リサーチⅡ	3	前															選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	オペレーションズ・リサーチⅡ	3,4	前																								
管	オペレーションズ・リサーチⅡ	3,4	後																								
理	オペレーションズ・リサーチⅡ	2	後																								
工学	オペレーションズ・リサーチⅡ	2	前																								
- 1	プロダクション・エンジニアリング	3,4	前																								
I	プロダクション・エンジニアリング	3,4	後																								
ı	プロダクション・エンジニアリング	2~4	後	İ																							
	情報処理工学	3,4	後	İ									İ					-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	選2	選2	
I	情報処理工学	3,4	前																								選;
ı	計算機工学	2	前	ı																							
情	計算機工学	2	後																						П		
	計算工学	3,4	後																								
シ	計算工学	3,4	前																								
ステ	コンピュータ・グラフィックス	1	後	┢																							
,	情報処理応用	2	前										\vdash												Н		
	システムと機械	3,4	前	\vdash																					Н	\neg	
	システムと機械	3,4	後	┢				\vdash															\vdash			-	H
	情報システム	2	後			_																			\vdash	-	
\dashv	精密計測		1/2	湿り	選2	_		\vdash			\vdash		├												Н	-	
	精密測定	2.4	益	地名	1952	_						選2	湯り									-	\vdash		\vdash	-	
		3,4	前	┝		,55 v	V 55'	V 25.4	V 55'	V 25.4)选2)选2									-	\vdash		\vdash	-	H
ŀ	計測工学	3	通	┝		趆4	趆4	選4	迭4	趆4		250	2550								_	-	\vdash		\vdash	-	
	計測工学	3,4	後	⊢	_	_				<u> </u>	200	選2	選2						\vdash		_	 	\vdash		\vdash	-	\vdash
	計測工学Ⅰ	3	前	_							選2												\vdash			-	
	計測工学Ⅱ	3	後	<u> </u>							選2		_	>77				×27	V77 -	V77	>77	>77	277	V77 -	V33 -		
H-A	測定工学	3,4	前	<u> </u>									<u> </u>	選2	277	277	277	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	>33	277
験	測定工学	3,4	後												選2	選2	選2									選2	選;
	機械試験法	3	前	<u> </u>		選2	選2	選2	_		\perp		<u> </u>										$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				
	機械試験法	2	後							選2	選2	選2	選2	選2													
	材料試験法	3	後					選2	_																		
	材料試験法	2	後						選2																		
	電気工学通論			選4	必4																						
	電気工学概論	3	前			必2	必2	必2	必2	_																	
	電気工学概論	2	後							必2	必2	必2	必2	必2													
- 1	電気工学概論	2	前												必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	選2	選2	選2	選2	選2	選;
	電気機器概論	3	後			必2	必2	必2	必2	必2																	
I	電気機器概論	3	前	İ							選2																
	電気機器概論	3,4	前									選2	選2	選2													
	電気機器概論	2	後												選2	選2							選2	選2	選2	選2	選;
	電気機器概論	2	前														選2	選2	選2	選2	選2	選2					
ers.	電子工学概論	3	後	ı		選2	選2	必2	必2	必2	選2																
6 13.	電子工学概論	3,4	後	ı		-	_			-	-	選2	選2	選2													
$\hat{\cdot}$	電子工学概論	2	後	H										-	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選;
電	電気電子工学概論 I	2	前												~	~	~	~	~	~		~	~	~	-25		~
子 T.	電気電子工学概論Ⅱ	2	後	\vdash		_																			Н	\neg	
学	電気電子工学概論Ⅲ	2	IX.	┢									├												Н	\neg	
	電気電子工学概論	2	前	┢		_							-									_	\vdash			-	
	電気工学実験	4	前	深1	必1	راير.1 الم	راير.1 1	را <u>ز</u> ار 1	心.1	J),1	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash				\vdash				\vdash		Н	\dashv	\vdash
	一般電気工学実験	4		1231	1,77.1	ויש:	17'I	<u>برجر</u>	<u>بح.1</u>	<u>ارت:</u>	遊1		\vdash	\vdash					\vdash				\vdash		$\vdash\vdash$	\dashv	\vdash
			前	\vdash		\vdash	\vdash				選1	<u>'हेंद्र 1</u>	`@Z 1	\83 1					\vdash				\vdash		Н	\dashv	\vdash
	一般電気工学実験	3,4	前	\vdash				H				茂1	選1	选I	_	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17/1	.17.1	14
	一般電気工学実験	3	前	-											火山	化1	火山	火山	ΨI	火山	化1	化1	火山	化1	必1	ψI	业
	電気電子工学実験	3	前	\vdash	_	_				_			\vdash	_								_	\vdash		\vdash	_	
	電気電子工学実験	3	後	<u> </u>																							\vdash
	メカニクスとエレクトロニクス	2	前	<u> </u>		_							<u> </u>										\vdash		\square		
	メカニクスとエレクトロニクス	2	後	<u> </u>	_			$oxed{oxed}$		<u> </u>	\sqsubseteq		<u> </u>									_			Щ		
機械特論	自動車工学概説		ı	ı	選2								l										ı				

_															_	_	_		_							_	
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
Н														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2							~	~	~	~	~	~	~	~	-22		~	~	~	
						選2	_	_	選2	選2	選2	選2	選2														
														選2	選2	選2	-2	選2	選2								
																				選2	選2	選2	選2				
																								選2	-2	-2	
														選2	選2								選2	選2	選2	選2	
																選2	選2	選2		選2	選2	選2					
Ш																			選2								
選2	選2	選2																									
Ш			選2																								
Ш				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		_		177	277)33 -	277 -	177	>33 -	×33 -		277 -	277 -	
															-2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	_	選2	選2	
Ш		277.0)77 a)33 a	>77	>77	>77)77 a	277)77 a)77 a	×77 -					\vdash		_				選2	\vdash		
Н	\vdash	選2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	_	~55	~55	NBA A	187.0	755 A	NEA C	vga o	788.0	vas.c	vga o	255	188.0	
Н	\vdash	\vdash								\vdash			_			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
Н	\vdash	Н								\vdash				-2	-2	0.555	7550	0.555	2550	0.55	0.555	7550	0.55	0.555	0	0	
\vdash	\vdash	\vdash			-					\vdash	-	-	_	7550	0.555								選2			-2 389	
Н	\vdash	Н			\vdash					\vdash				選2	越2	越2	越2	越乙	越2	越2	越2	越2	選2	越2	選2	趆2	
\vdash		\vdash								\vdash			<u> </u>	_	_	_	\vdash			\vdash	\vdash			\vdash	\vdash		
\vdash	\vdash	\vdash								\vdash					\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	-	
\vdash																											
Н		Н																							H		
													選2		選2												
選2	選2	選2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	722	選2	222	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
~		-22	_		~	~	~	~	-22	~==	-22	-22		~		~	~		~	~	~		~	~	~	~	
Н																											
П										İ										İ							
選2	選2	選2	選2	選2	選2																						
選2	選2	選2	選2	選2	選2																						
Ш	Ш	Ш		\Box					Ш	\Box					_			Ш							$oxedsymbol{oxed}$	Ш	
Ш										$oxed{oxed}$																	
選2	選2	選2	選2	選2	選2				ha-		ha	ha			_												
Ш		Ш				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		_		_								\vdash		
Ш							選2								<u> </u>	_				L		_					
Ш						-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	V22 ~	V22 ~	V22 ~	V22 ~					_					
Н		\vdash								\vdash				選2	選2	選2	選2	-2							\vdash	\square	
Н	\vdash	Н								\vdash					_										\vdash		
Н	\vdash	\vdash								\vdash		H	_	_	<u> </u>	_	_			H		_			\vdash		
ı) 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1									\vdash		
化工	化工	必1	化工	化工	化工	化工	化工	北山	化工	化工	化工	化工	化工	化工	化工	化工	17 1	17 1	.17 1	.17 1	17 1	.iy 1	.17 1		\vdash		
Н	\vdash	\vdash								\vdash				_	\vdash		化工	化工	化1	必1	北1	化1	北1	.i)/ 1	必1	.t½ 1	
Н		H								\vdash					-				3#A	選2	9	7850		北1	選2		
Н	\vdash	\vdash								\vdash			_		_				选2	选2	-2	选2		選2		选2	
\vdash	\vdash	Н			\vdash					\vdash			_	\vdash		_	\vdash	H		\vdash	\vdash	\vdash	选/	斑仏	\vdash	\vdash	
\vdash	\vdash	\vdash			_					\vdash				\vdash	_		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	-	
ш	ш									<u> </u>								ш									

系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	自動車工学	4	前	選2						選2	選2							İ					İ				
	自動車工学	3,4	前									選2	選2	選2													
	航空機工学通論				選2																						
	航空機工学概論				-	選2																					
	化学工学概説				選2	-																					
	化学工学概論	4	後			濯9	選2	濯9	罹?																		\vdash
	空気機械	4	前			_	選2	-	_	强9																	
機械	鉄道車輌	-	nu	\vdash	_	選2	1832	JES 22	JES 22	,832			\vdash					\vdash				\vdash	\vdash		\vdash		\vdash
慨 特	運搬機械	4	前	\vdash	_	-	選2	湿り	湿り	湿り			\vdash					\vdash				\vdash	\vdash		Н		
3A:	暖冷房及び通気	4	HU	\vdash	-	選2	J852	1882	1882	1882			├					 				-	├		\vdash		
	********	4	-24:	\vdash	_)选2	V88-0	,es.	v83-0	-			_					_				-	-				\vdash
	空気調和	4	前		_		选2	選2	选2	250	2550		<u> </u>	_	_			 				_	<u> </u>				
	空気調和	4	後			733.0			_	選2	選2			_	_			_				_					
	ガスタービン		125	_		選2	V22 O	vaa ,	V33 4	V33 4	V22 4		_		_			_				_	<u> </u>		\vdash		
	ガスタービン及びジェットエンジン	4	通				選2	選4	選4	選4	選4							_									
	ガスタービン及びジェットエンジン	3,4	通	Ш								選4	選4	選4	_			<u> </u>					<u> </u>		Ш		
	ガスタービン及びジェットエンジン	3,4	後												選2	選2	-2										
	安全工学	4	後		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2									選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選]
	安全工学	3,4	後									選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1								
	安全工学	4	前																								
	安全工学	3,4	前																								
	工業経済	4	後			選2	選2																				
応	経済と技術	4	後					選1	選1	選1	選1																
用知	経済と技術	3,4	後									選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	-1	-1	-1
識	技術と経営	3,4	後																								
	発明及び特許	4	後			選2	選2	選1	選1	選1																	
	発明と特許	4	後			-	-		-	-	選1									選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選:
	発明と特許	3,4	後								-	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	-	-			-		_	-
	倫理学	3	通							必4																	
	エネルギと環境	3,4	後							-								\vdash									
_	総合講座:極限の科学と技術	3,4	通	\vdash	_	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash								<u> </u>	强4	選4	强4		\vdash		Н		\vdash
	総合講座:材料の科学と技術	3,4	後															\vdash	/2.1	~2.1	72.1	選2	┢		Н		
	総合講座:材料の科学と技術	3,4	前	\vdash	_			_										\vdash				1852	選2				
	総合講座:エネルギー	3,4	後					\vdash					\vdash					\vdash					選2				
	· · ·	_		\vdash				\vdash					_	-	-		_	\vdash				-	1852	v250	\vdash		
	総合講座:エネルギーと環境	3,4	後	\vdash	_	_		_	_	-			\vdash		_			 				_	<u> </u>	選2			'83 A
	総合講座:材料の科学	3,4	通	⊢	_	_		_	_	_			_		_			<u> </u>			_	-	 		\vdash		選
	総合講座:放射線の科学	3,4	前	_	_	_		_	_	_			_	_				_				_	_				
	総合講座:放射線の科学	3,4	後										_	_	_			<u> </u>				_	_				
	総合講座:最先端技術 I	3,4	前		_	_			_																		
理	総合講座:最先端技術Ⅱ	3,4	後										<u> </u>										<u> </u>				
T.	総合講座:最先端技術Ⅲ	3,4	前	Ш																							
学部	総合講座:最先端技術IV	3,4	後																								
総総	総合講座:情報の科学と技術 I	3,4	前																								
	総合講座:情報の科学と技術 II	3,4	後	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$																							
講座	総合講座:つくるI	3,4	前																								
Æ.	総合講座:つくるⅡ	3,4	後																								
	総合講座:地球環境と科学技術 I	3,4	前																								
	総合講座:地球環境と科学技術Ⅱ	3,4	後																								
	総合講座:バイオテクノロジー I	1~4	前																								
	総合講座:バイオテクノロジーⅡ	1~4	後	İ																							
	総合講座:ビジュアリゼーションI		前																								
	総合講座:ビジュアリゼーションⅡ		後																								
	総合講座:ヒトの生物科学	1~4	前																								Г
	総合講座:ナノテクノロジー	1~4	後																						H		\vdash
	総合講座	3,4	後/通		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash			\vdash					\vdash					\vdash		-2	-2	\vdash
	工業科教育法	5,4	区/ 地	湿4	湿力	湿力	湿力	湿力	湿力	湿力	選4	湿力	湿力	湿力	湿力								\vdash		-4	-2	\vdash
教		9.9	24:)近4	254	地 4	J254	地 4	J254	J254	254	JE54)近4)近4	J254		7820	7550				_	\vdash		\vdash		\vdash
職科	工業科教育法	2,3	後	\vdash	_	-		-					\vdash			越2	選2	茂2	1880				\vdash		\vdash	765 n	1884
科目	工業科教育法	3	後	\vdash	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>			\vdash	_			_	_	選2	187.0	187.0	vga.c	182 A	127.0	127.0	選2) 选
	工業科教育法	3	前		1			ı				1	ı				1	ı	1	選2	選2	選2	選2	選2			1

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
Ш																											
Ш																											
\vdash																											
\vdash																											
\vdash																											
H																											
Ш																											
Ш																											
$\vdash \vdash$										_																	
\vdash									_	\vdash										H		<u> </u>			H		
選1	濯1	選1	译1	译1						_										\vdash		\vdash		\vdash		\vdash	
NEX.1	75Z.1	1521	152.1	152.1						\vdash										\vdash					\vdash		
H					選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1														
														選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	-1	-1	
Ш										_																	
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	選1	選1	選1	-	N22 0		N22 0		N22 0			
\vdash																			-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	-2	
梁1	深1	梁1	湿1	湿1	彈1	梁1	深1	深1	弾1	深1	梁1	深1	梁1	梁1	梁1	弾1	梁1	弾1	弾1	弾1	弾1	弾1	選1	弾1	-1	-1	
1257)些1	1251	157	251	1251	1251	地1	地1	茂1	茂1)达1	地1	送1	送1	近1)达1	地1	地工	1251	茂1	茂1	茂1	茂1	茂1	-1	-1	
H																											
П														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
Ш																											
Н																											
\vdash																				H							
\vdash	選4									\vdash										H					H		
	選2																										
Н	-	選2																									
			選2																								
Ш			選2																								
Щ				選2						_										\vdash							
\vdash				選2	福 の					\vdash					\vdash					\vdash		_			\vdash		
\vdash	\vdash				選2					\vdash					\vdash					\vdash		\vdash		\vdash	\vdash		
\vdash	\vdash				R52	選2	選2			\vdash										\vdash					\vdash		
\Box					П	選2	選2								П										П		
									選2	選2	選2																
									選2																		
Щ										_		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				_					
\square										<u> </u>		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	122.0	NEA C	van o	NBA A	NEA C	vga o	188.0		
\vdash	-				-		_		_	\vdash			-		\vdash	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	\vdash	
\vdash	\vdash									\vdash					\vdash	越2	選2	选乙	選2	選2	選2	.9	選2	選2	選2	-2	
\vdash	\vdash									\vdash									選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	-2	
-4																			~	~22	~20	-22	~20	~20	٦		
П										İ																	
選2			選2							_	選2														$oxed{\Box}$		
		選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2			ı					ı		

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	工業科教育法 I	3	前																								П
	工業科教育法Ⅱ	3	後																								
	基礎数学 (代数学)	1~4	後																								
	基礎数学 (代数学)	1~4	前																								
教職科	基礎数学 (幾何学)	$1\sim4$	後																								
職科	基礎数学 (幾何学)	$1\sim4$	前																								
Ħ	確率統計	$2\sim4$	後																								
	確率統計	2~4	前																								
	物理数学(微分幾何学)	2~4	通																								
	物理数学(微分幾何学)	2~4	前																								
	物理数学 (微分幾何学)	$2\sim4$	後																								

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	
														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	
																			選2	-2	選2	-2					
																							選2	-2			
																			-2	選2	-2	選2	-2				
																								選2			
														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2					
																							選2	選2	選2	選2	
														選2	選2	選2	選2										
																		選2	選2	選2	選2	選2					
																		選2	選2	選2	選2	選2					

3-1-2

電気・電子工学科 カリキュラム一覧表

(略字の意味 → 必:必修科目,必履:必履修科目,選:選択,選必:選択必修科目,自:自由科目,-:休講,通:通年,前:前期,後:後期)

	(略字の意味 → 必:必修科目	, 257	及 · 心	刀叉下沙	71 11	, ,	3 . 15	27(,	157.7	Z. ·);	2010	2,194	ηш,		. 11	шті	ы,	,	T-1447,	JUL.	. 100	Τ,	Du .	Da 247	1, 後	C . 15	C741/
系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	電磁気学演習 I	2	前																					必1	П	П	
i	電磁気学演習 I	1	後																						П	П	必1
i	トランジスター回路			必2																					П	П	
İ	電気回路序論	1	後					必2	必2																П	П	
i	電気回路			必6																					П	П	
i i	電気回路 I	2	後		必2	必2																			П	П	
i i	電気回路 I	2	通				必4	必4			必4	必4	必4	必1	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4
	電気回路 I	2	前						必2	必2															П	П	
i i	電気回路 I	1	後																						П		
i i	電気回路演習	2	通																						\Box	\Box	
i i	電気回路演習 I	1	後																								
i i	電磁気学序論	1	前					必2	必2																П	П	
i i	電磁気学	2	後	₩6	必6	₩.4		-	-																\Box	\Box	
i i	電磁気学	2	通	-	20	~ .																₩.4	必4		必4	₩.4	
	電磁気学演習	2	通	\vdash																		-	必2	_			
	電磁気学I	1~2	前	М								\vdash				Н							~~	必2	П	П	
	電磁気学I	2	前	М			₩.2	必2			17.2	必2	₩.2	₩.2									\vdash		\Box	\Box	
	電磁気学 I	1	後					۳	必2			~	۳												\Box	\Box	必2
	電磁気学 I	2	通	H									\vdash		17.4	必4	17.4	₩.4	17.4	17.4	17.4		H		\vdash	\vdash	
	電磁気学演習I	1~2	前	\vdash											2.	2.	21	2.1	2.	2.	2.			必1	\vdash	\vdash	
	電磁気学Ⅱ	2	前					H	17.2	必2			H			Н								21	\vdash	\vdash	
	電磁気学Ⅱ	2	秋	\vdash		17.2	必4	17.A	-22	22	17.2	必2	17.2	17.2										ı <u>Z</u> .2	\vdash	\vdash	必2
	電磁気学Ⅱ	3	前	\vdash		72.72	25.4	2.4			72.2	12.2	72.2	72.72		1J/2	17.2	137.5	1J/2	17.2	必2	17.9	1J/2	1	\vdash	\vdash	72.2
	電磁気学演習Ⅱ	2	秋	\vdash				\vdash					\vdash			2.2	2.2	22	2.2	22	22	22	22	必1	\vdash	\vdash	
	電磁気学演習Ⅱ	2	前	\vdash				H	\vdash							Н							\vdash	2.1	\vdash	\vdash	
電	電磁気学Ⅲ	3	前	H			必2					47.9	必2	47.9	17.2										\vdash	\vdash	
磁	電磁気学Ⅲ	2	秋	\vdash			12.2		必2	.i%.9		12.2	12.2	92.2	12.2									\vdash	\vdash	\vdash	
気	電気回路Ⅱ	3	前	\vdash	選2	17.9	17.9	17.9	_		17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	.i7.9	٠.٧١.	17.9	17.9	17.9	و برنا.	必2	.17.9	.17.9	17.9
回	電気回路 II	2	前	\vdash	1882	72.2	12.2	92.2	92.2	72.2	92.2	12.2	92.2	92.2	12.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	92.2	2.2	72.2	72.2	92.2
路	電気回路演習Ⅱ	2	前	\vdash				\vdash				\vdash	\vdash		-	Н							\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
系	電気回路Ⅲ	3	前	\vdash		.t/s.9	必2	17.9			17.9	必2	17.9	17.9	17.9	Н								\vdash	\vdash	\vdash	
	電気回路Ⅲ	2	後	\vdash		12.2	12:2	12.2	必2	.t/. O	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	Н							\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	電気回路IV		1次	\vdash		選2		-	12:12	12:12			 	_								_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
		\vdash	\vdash	選2)选4		_	_		_	\vdash	_			\vdash							\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	電子測定 電磁気測定	\vdash	—	送4				-					-											\vdash	\vdash	\vdash	
		2	益	火4	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	必2	17.0	17.0		\vdash							\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	電磁気測定I	2	前後	\vdash	12:12	12:12	12.2	12:12	12:12	12:12	12:12	12:12	12:12	12:12	17.9	17.0	17.0	.i). O	17.0	17.9	17.9	17.9	17.0	17.9	17.9	17.9	17.9
	電磁気測定I	3	_	┢								H			12:12					_	_	_		必2	-	-	_
	電磁気測定Ⅱ	-	前	┝				_								北乙	火心	火心	火公	火2	火2	火2	火心	必2	化2	化2	化2
	電磁気測定Ⅱ 電磁気測定Ⅱ	2	前秋	┢	'88 A	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	业2	17.0	17.0									\vdash		\vdash	\vdash	
	電子回路		171	\vdash	英4 必6	12:12	12.2	12:12	12:12	12:12	12:12	12:12	12:12	12:12									\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
			,3Z	H	少り	PLA	17 4	PF 4				H	_			Н							\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	電子回路Ⅰ	3	通	\vdash		火4	必4	火4	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0							_	\vdash	27.0	27.0	27.0	27.0
	電子回路Ⅰ	3	前	\vdash					火2	火2	火2	必2	火2	火2	火2	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0		必3	化3	化3
	電子回路 I	3	後	┝												化3	少ろ	火び	化3	化る	化る	化る	必3		\vdash	\vdash	
	電子回路 I	2	秋	\vdash		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	WE 28 O	220	220	902 AF O	92 at o								\vdash	220	220	220	220
	電子回路 II	3	後			火2	业2	火2	火2	业2	選业2	選2	選2	選出2	選业2		200	V22.0	200	220	220	220	220		選2	選2	選2
	電子回路Ⅱ	4	前	\vdash		27.0		-	N C	21.0	程がい						選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		\vdash	\vdash	
	電子回路Ⅲ	3	後	\vdash		必2		_	业2	必2	透化2		755 A	型がた	型がり	VE 38.0							\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	電子回路Ⅲ	4	前	\vdash				_	_		_	NA.C		_	選必2	選売2							\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	電子演算法	4	後	⊢				_	_		_	選2	選2	選2	選2	VER O	NAD ~						\vdash	\sqcup	Ш	Ш	
	電子演算法	4	前	Ш				_					_			選2	選2	V22 c	V22 c	V22 C	V22 C			\square	\square	\square	
	電子演算法	3	前	NO. 1	N27 -	N27 -		var -	var -	var -	var -	\vdash	_		_			選2	選2	選2	選2		\vdash	\vdash	Ш	Ш	-
	電子演算工学	4	後	選4	選2	選2		選2	選2	選2	選2	\sqcup											×27.	Ш	Ш	\square	
	電子演算工学	3	前	\vdash				_	_													選2	選2				27-
ı I	電子演算工学 I	3	前	l I				l					ı										ı	選2	選2	選2	選2

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1					
																				_							
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4																				
								選ぶり	選ぶり	選ぶり	選ぶり	選ぶり	湿水の	湿水9	選ぶり	湿点9	湿点9	選必2	湿水の	湿点9	湿点9	湿点9	湿点9	湿水9	湿力.9		合併
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	15:52	15°0''	JE7072	15.00°C	15.00°C	JE2012	15:10:12	远近2	进化2	18502	进化2	进业2	JE:10:12	进业2	进业2	进业2	进光4	进202		п лг
								選必1	選必1	選必1	選必1	選必1															
_				_	_	_				_					L					_							
_																							選必2	選必2	選必2	選必2	合併
业2	必 2	必2	½ 2	4.2	1 2.2	12.2	1 2.2	選45.2	選4/2	選小?	選小?	選小?	選办?	選办?	選小?	選办?	選办?	選办2	選办?	選必2	選办?	選办?					
21.0	24.0	24.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	92. N.O.	92 JF 0	982.28°A	92 N O	92 N O	WE 28 O	92 N O	92 N O	W2 24 0	42 N O	W 24 0	VI 16 EW	92 N O	451 NF O	W2 AF O		選必2	選必1	選必1	合併
火2	业2	必2	北2	火2	火2	北2	业2	選业公	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2		選必2	星心2	星点2	合併
																							222	222	200	200	пи
N 1	27.1	N 1	N 1	21.1	21.1	21.1	N 1	N 1	VEL 38 4	WI N 1	VEL 38 4	VEL 38 4	VEL 28 4	WI N 1	VER 28 4	VEZ 39 4	VII N 1	VE 29 4	VE N 4	VII N 1	VEZ 28 4	W2 AF O	選必1	選必1	選必1	VIII 38 4	
化1	业I	必1	化1	化1	业Ⅰ		選2	化1	選必l	選必l	送火	送火	遊业	選必l	送火	選必l	選必Ⅰ	選必l	選必Ⅰ	選必1	選必1	選必2				選必1	
						7.2.2	7.2.2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	合併
必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2																				
H					├				選必2					選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必1	選必2	選必2	選必2	選必2	合併
														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2			-2	-2		
H																											
H																											
								選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必1	選必2	選必2	選必2	選必2	
		必2 選必2																									
北江	选业2	选业2	选业2	选业2	选业2	选业2	选业2			\vdash										\vdash			選2	選2	選2	選2	夏期集中
								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2					
47:3	選453	選必2	選4/2	選452	選452	選办?	選452													_							
VIII ~	- u, co	VII 30 -	VII 34 -	W	W	VEL 30 **	400 AV -											選必2					選必2				合併
選2	選化2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	
\vdash					\vdash										\vdash					_							
選 り	選がり	選必2	選がり	選出の	選出の	選出の	選出の	3320	380											_							
茂2	进业/	医化2	医化2	医化2	医化2	近忆2	医化2	选乙) 斑乙	<u> </u>					L												

系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
\vdash	電子演算工学Ⅱ	3	後	\vdash																				選2	選2	選2	選2
_	電磁気測定Ⅲ	2 · 3 · 4	前			₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	必2	₩.2													~		-22	
亩.	電磁気測定Ⅲ	3	前	i		-		-	-			业2	必2	必2	业2												
F	計測原論	2	前	i –								-	~-	-	_	必2	₩.2	₩2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	17:2	₩.2	₩.2	
	計測原論	1	前	İ																	-	-		-			必2
路	電子応用計装	3	後			選2	選2	-2	選2																		-
系	多導線系理論	4	後	İ		-		選1	_																		
	線状アンテナ	4	後				選1	選1	選1																		
	信号基礎論	3	前	i																							
	通信基礎論	3	前			必2	必2																				
	通信基礎論	3	後					必2	必2	必2	選必2	選2	選2	選必2	選必2												
	通信基礎	3	後	ĺ												必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3
	通信測定	3	後			必2	必2	必2	必2	必2	選必2	選2	選2	選必2	選必2												
	情報通信工学	3	後	ĺ																							
	通信システム	4	前														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	通信工学 I				選4																						
	通信工学Ⅱ				選4																						
	通信工学Ⅲ			\Box	選4																						
	通信工学概論又は電力工学概論	4	前									必2															
	通信工学概論/電力工学概論	4	前											必2	必2	必2											
	通信工学概論	4	前		選2	必2	必2	必2	必2	必2	選必2		必2														
	通信工学概論	4	後														選2	選2	-2								
	通信工学概論	$3 \cdot 4$	後																	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2
	高周波工学概論	4	前			必2	選2	選2																			
	高周波工学概論	4	後							選2	選2	選2															
	マイクロ波回路	2	前			必2	必2	必2	必2	必2																	
	マイクロ波回路	4	前	<u> </u>							選必2	選2	選2	選必2	選必2	選必2											
	マイクロ波工学	4	前														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	マイクロ波工学	$3 \cdot 4$	前	┞									_												Ш		
通	電波応用工学	$3 \cdot 4$	前	<u> </u>		必2	選2	選2	選2	選2	選2				選2												
信系	電波応用工学	4	前					_				選2	選2	選2		選2											_
218	有線通信	3 · 4	前	<u> </u>		必2	選2	-2	選2	選2	選2	277.0															
	有線通信	4	前	├				_				選2	N22 0	V22 0	V22 0	V22 0							_				_
	有線通信	4	後	<u> </u>				<u> </u>					選2	選2	選2	_	va.o	VE 0	200	920	252.0	200	252.0	N20	280	V22.0	V22.0
	電磁波論	3	後	—				_								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	電磁波論	2 · 3	前	┢				_					_		_	\square							_				_
	電磁波論	2 · 3	後	<u> </u>		21.0	27.0	27.0	21.0	21.0	VE 27 O		-										_				
	電磁波工学	3 · 4	前	_		业2	火2	化2	业2	必2	選化2	250	250	42.41 n	92.810	VE 210	250	250	250	250	250	250	220	220	250	250	220
	電磁波工学	$\frac{4}{3\cdot 4}$	前	⊢		17.0	選2	\#30	1880	選2	A2 17 U	選2	趆2	透光2	透光2	選必2	選2	選2	- 選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	- 選2
	通信伝送学	3	後	-		化2	选2	选2	选2	选2	选业2	繰り	選2	場合の	場合の												
	通信伝送学 I 通信伝送学 Ⅱ	4	後前	\vdash				\vdash				茂4		選必2		Н			Н				\vdash		Н		\vdash
	通信伝送学Ⅱ	4	後	┢									J&2	15707	进化2	選必2											
	伝送機器学	4	前	\vdash				\vdash					深?	湿点?	選必2								\vdash				\vdash
	伝送工学	4	後	┢				\vdash					1882	1000	25.55	25,575	濯9	罹9	選2	濯9	濯9	濯9	濯9	濯9	濯9	罹9	罹9
	通信機器	1	IX.	選3									\vdash			Н	,822	1852	JES 22	,85,2	1832	1832	,852	1852	JES22	1852	1852
	通信機器学	3 · 4	前	1823		1/2	必2		1/2	必2	湿水2					Н									Н		
	通信機器学	4	前	\vdash								選2					選2										
	通信機器学	4	後														~	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	光電磁波伝送工学	3	秋	\vdash				\vdash								Н		,33		,							
	電波工学特論	4	後	T			選]	選1								П											
,		3	後	T			,,,,,	<u> </u>																			
	光システム			-	_	_	_	\vdash																			
	光システム	3 · 4	後	ı				l													ı	ı		ı			
			後通	L												Н									必4	必4	必4
	光システム	$3 \cdot 4$	_																						必4	必4	必4
情報	光システム 計算機基礎	3 · 4 2	通																						必4	必4	必4
情報系	光システム 計算機基礎 計算機基礎 I	3 · 4 2 1	通前																						必4	必4	必4

1 1		88		90	91	92		94		96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																		
								-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												
П																											
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																				
																											67年、4年後期
Ш																											
Ш								選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	合併
Ш																											
Ш																											
必3	選必3	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2															_			_		
\square	_									177 -	177	×33 -)33 -)33 -)33 -	×33 -	177	177	177 -	177	177	>33 -		277	277		
177.0	177	277)77 -	177 -	177 -	177 -)33 a	177 -	277 -	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2		
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2									\square							_		
$\vdash \vdash$	_																										
\vdash	_															_		\vdash		\vdash		_		_	_		
\vdash	\dashv																	\vdash		\vdash				_	<u> </u>		
$\vdash \vdash$	_															_		\vdash				_		-	_		
\vdash	-																	\vdash		\vdash					\vdash		
\vdash	-									0	0	0	-0	-0	-0			\vdash		\vdash					\vdash	\vdash	
7850	9	選2	9	選2	9	755 n	0	選2	9	-2	-2	-2	-2	-2	-2										_		
選2	-Z	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2																		
\vdash	\dashv		_																						_		
\vdash	\dashv																	\vdash							\vdash		
\vdash	-								_									\vdash							-		
\vdash	-		-2		-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2										\vdash		
選2	2	深?	-2	選2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												
3882	-2	1852		1852				-			-													\vdash	\vdash		
Н	\dashv																								\vdash		
\vdash	\dashv	-																						\vdash	\vdash		
H	-																								\vdash		
\vdash																		\vdash									
\vdash	-	-2		-2														Н							\vdash		
H	$\overline{}$		選2		選2																						
選2	强2		7625		,22																			\vdash	\vdash		
								-2	-2																		
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		_									Н									
\Box	\neg																	Н									
	\neg																	П		Г							
\Box	\neg																	П									
\Box																		П									
-2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2			П							İ		
\Box																											
П									-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												
\Box																				Г							
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																			
																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		合併
								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
						選2																					
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4																					
								選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2						
																						選必1	選必2	選必2	選必2	選必2	合併
								選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必3	選必2	選必2	合併
																											合併
	_	_																									•

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	計算機システム	3	前	İ																							Г
	情報理論	4	前	選2	選2	選2	選2										選2	選2									Г
	情報理論	4	後					選2	選2	選2	選2	選2	選2	選必2	選必2	選必2											П
	情報理論	3 · 4	前																選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選
	情報理論	3	前	İ																							
	情報論	3	前																								Г
	計算機利用工学	3	前	İ																							Г
	計算機利用工学	3	後																								Г
	計算機応用工学	4	前	İ																						選2	通
	情報システム工学	3	前																								Г
	情報システム工学	3	後																								Г
	情報システム工学	3 · 4	後																							選2	提
情	電子計算機入門	3	前	\vdash																選2	選2						T
報系	電子計算機概論演習	3	前	İ														選1			-						T
218	電子計算機概論	3	後	i															選2	選2	選2	選2	選2				T
	ディジタル回路	3	前	m																	-		-				T
	ディジタル回路	3	秋	t																							t
	ディジタル信号処理	3	前	H																							t
	ディジタル信号処理	3	秋																								t
	数値計算	3	後	\vdash																							t
	数值解析法	3	前	H																		選2	選2	選2	選2		t
	数值解析	2	前	l																		122	722	7625	72.5		t
	数值解析	3 · 4	前	┢																			\vdash				t
	数值解析	3	後																				\vdash		Н		t
	数理計画法概論	3	後	┢												濯9	選2	-2							Н		H
	数理計画法概論	3 · 4	後	┢												1882	1982	-2	濯9	-2	罹9	濯9	-9	罹9	-2	罹9	١.
	電子工学概論	J 1	IX.		選2	\vdash					Н			_	 	 			1852	-2	JES 22	JES 22	-2	JES 22	-2	JES 2	۲
	電子工学基礎論	2	後	┢	1952			业2	47.9				\vdash										\vdash				╁
	電子デバイスⅠ	3	前	┢				22	2.2				\vdash			17.9	47.9	47.9	47.9	47.9	ፈሃ.9	17.9	47.9	47.9	必2	47.9	L
	電子デバイスⅡ	3	後	⊢	-	_					\vdash		\vdash		\vdash	_	_			-	_	_	_	-	選2	_	-
	デバイス基礎	3	前	H									\vdash			1952	JES 2	地位	1952	J#52	1852	J#52	地石	JB52	地名	逃乙	1
	デバイス基礎	3	秋	⊢	_	_		_	_		\vdash		\vdash		\vdash	\vdash			\vdash		_		\vdash	_	\vdash		╁
		3	171	┢	選6								-										-				⊦
	固体電子物理	2	16	┢	_	17 4									_	_						_	_				⊦
	固体電子物理序論	_	後	┢	火4	必4	_						<u> </u>		_	_						_	\vdash		Н		⊦
	固体電子工学I	3	前	<u> </u>		火4	必2	21.0	21.0	21.0	92 JF O	220	220	92 at a	92 at o								_				Ł
	固体電子工学I	3	後	⊢	_	37.4	21.0	-	_		選必2	_	-	_	_	_			\vdash			_	_		\vdash		╀
	固体電子工学Ⅱ	4	前	-		火4	必2	业2	业2	业2	選化2	選2	選2	選业2	選売2	選売2							_				Ł
	固体電子工学Ⅲ		- >/-	-	_	_	必1						_		_	_					_	_	_	_			H
	物性工学	3	前	⊢									_		_	N33 0	V22 0	V22 O	V22 0	V22 O	722.0	V22 0	V22 A	733.0	V22 0	V22 0	Ļ
デバ	物性工学	3	後	<u> </u>												選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	į
ィ	電子物性	3	前	<u> </u>									_										_				L
ス	集積回路	3	春	<u> </u>									_										_				L
· 材	集積回路	3	秋	<u> </u>																							L
料	光デバイス	$3 \cdot 4$	前																								L
系	光デバイス	3	後																								L
	量子力学	4	秋																								L
	量子力学 I	4	通														選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	į
	量子力学 I	4	後	<u> </u>																							L
	物性論			選2																							
	物性基礎	2	秋																								L
	応用電子工学	4	後	選4		必2	必2						選2	選必2	選必2	L						L	\Box				Ĺ
	応用電子工学	4	前	L^{-}					必2				L	L			L						L				
	電気材料				必2																						Γ
	電気材料特論	3	前			必2	必2	必2		必2																	Γ
	電気材料特論	4	後						必2		選必2	選2															Γ
	電気材料学	3	後			必2	必2	必2			-	-	必2	必2	必2												Г
	電気材料学	2	前	İ					必2	必2	-																T
	電子材料	_		選3	-	-		-				_	-	_	_	_	_	-	-		-	_	_		_		+

_									_																	
86 87	88	89	90	91	92	93				97	98		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
+	\vdash						透光2	透化2	透化2	透化2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選业2	選必1	選业2				
+	+																									
2 選2	,				_				\vdash					\vdash					_					_		
3 1952		選必2	湿水2	湿水?	湿水の	湿 次2	深?	深り	深り	深?	深?	深?	深?											H		
+	JE202	JE202	JE7072	JE7072	15707	进化2	1852	1852	地名	地名	1852	1852	J# <u>5</u> 2	弾?	弾?	深?	深?	深?	深?	深?	選2	湿?	深?	選2	深?	合併
+	+								\vdash					1852	1852	1882	1882	1882	155.7	1982	1882	1952				合併
+	+								濯9	選2	罹9	濯9	濯9	濯9	濯9	罹9	淫9	淫9	强9	淫9	選2	濯9	1852	JE22	1852	п и
2 選2	選2	强2	强2	强2	强2	强2			,852	185.0	3552	JE <u>2</u> 2	1852	JE <u>.</u> 2	1852	355.2	1852	1852	1852	3552	3852	JES 22		\vdash		
2 /22	122	72.5	7.2.2	222	7625	7.2.2	選2			選2													選2	選2	選2	合併
+	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	-22	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	~	~		10
2 選2			~	~==	~	~			~		~	~	~	~			~	~	~==	~	~	~				
	+																									
_	\vdash																									
_				\vdash																				\vdash		
\top				П					選2	選必2	選必2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	
				П										<u> </u>							1		選2	f		合併
\top				П									選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	選2					
				П													選2		<u> </u>			選2	選2	選2	選2	合併
																							選2	選2		
																					-2	選2			選2	合併・隔年開講
				П					選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2						
		-2			-2		-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												
2 -2	選2		選2	-2		選2																				
·2 選必	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2																				
髪2 選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																				
							選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2		選必2	選必2	選必2	選必2	
																					選必2					
\perp																										
		選2																								
3 選2	選2		選2	選2	選2	選2																				
\perp	1			Ш			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	合併
		1	I																				選2	選2	選2	合併
	1						0.55° 1	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2) a	>==	
\perp							选4		-			I							V-10			\	選2	選2	選2	
									ha-	ha-	177	×==	177	200				躍9	平?	選2	選2	選2	1			
									選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	1852	1852	~33	-	200	×==	200	>==	(11)
		37	100	NET :	NATE OF	127	選2	選2				選2	選2	選2	選2	選2	選2	155.2	,852	~		選2	選2	選2	選2	(他)理工共通科目(08以降)
张4 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2		選4												選2	選2	選2		
基4 選4	. 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2		選4											選2	選2	選2	選2		(他) 理工共通科目 (08以降) (他) 物理学科
34 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2	選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				(他) 物理学科
張4 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2	選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				
建4 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2	選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				(他) 物理学科
34 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2	選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				(他) 物理学科
建4 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2	選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				(他) 物理学科
建4 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2	選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				(他) 物理学科
是4 選4	1 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2	選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				(他) 物理学科
選4 選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2	選2	選4	選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				(他) 物理学科

統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	電子部品			選1																							
	電子材料及び部品	4	前		必2	必2	必2	必2	必2	必2	選必2	選2															Г
	電子材料及び部品	4	後										選2	選必2	選必1	選必1											Г
	材料力学大意	3	後			必2	選2																				Г
	材料力学大意	3	前	ĺ				選2																			
	材料力学大意	2	前						選2	選2	選必2	選2	選2	選2	選2												T
	材料工学	4	前														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	ž
	材料工学	4	後	i													_	-	-	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	Ť
デバ	真空管	Ė	124	選4																			\vdash				t
	電子管			選2																			\vdash				t
ス	電子管回路			必5																			<u> </u>				t
· 才	電子管			2.5	選4								\vdash			Н		\vdash									H
9 斗	電子管工学 I	3	益	\vdash	1224	17.0	17.0	必2	17.0	17.0	17.0		_					\vdash		-	-		\vdash		-		H
斗	電子管工学Ⅱ	3	前後	\vdash	-	_	_	必2	_	_	_		├	-	-	Н		\vdash		\vdash	-		\vdash		-		H
		3	1欠	NEE 4		12:12	12:12	12:2	12.2	12.2	医化2		-	_	_			\vdash		_	_	-	\vdash		_	_	H
	半導体工学	_	<u> </u>	選4	220			-	_	_			<u> </u>	_	 	\vdash		_		 	_		⊢	-	-		╀
	半導体電子工学		->/-	┞	選2	31.0	31.0	N 0	N 0	N 0	N 0							_					-				ŀ
	半導体電子工学 I	3	前	⊢		-	-	必2	-	-	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>			_		<u> </u>	_	_	⊢	-	<u> </u>		ļ
	半導体電子工学Ⅱ	3	後	<u> </u>		選2	選2	選2	選2	選2	必2		L										_				L
	電子管及半導体装置I	3	前									_	必4	-	-												L
	電子管及半導体装置 Ⅱ	3	後									選2	選2	選必2	選必2												
	放電管の応用	4	後				選1	選1																			
	電力工学基礎	3	前																								
	制御基礎	3	春																								I
	制御基礎	3	秋																								Ī
	電力装置	3	前													必2	必2	必2	必2	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	ŀ
	自動制御				心2選2																						İ
	自動制御I	4	前			₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	必2	₩.2											t				t
	自動制御Ⅱ	4	後			_	_	_	-	-	選2	-	\vdash										\vdash				t
	制御工学Ⅰ	4	前			~	~						谣2	湿水2	湿水2	選必2	强2	强2	谣2	谣2	强2	强2	選2	谣2	選2	强2	t
	制御工学Ⅰ	3 · 4	前	┢				\vdash					722	22.00	22.00	22.02	,625	75.5	7.5.5	722	70.0	7.5.5	~22	7.5.5	70.5	722	1
	制御工学Ⅰ	3	前										\vdash					\vdash					\vdash				ľ
	制御工学Ⅱ	4	後						-	-			湿り	湿力の	湿力9	選必2	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	ł
	制御工学Ⅱ	3 · 4	後	┢				-)选2	医化2	医龙公	医完化	选乙) 医2)) 送)) 送	医2)) 送) 迭2	茂2) 迭2)) 送	1
				⊢				-	_	_		_	_		_			_		-			\vdash		-		ŀ
	制御工学Ⅱ	3	後	┢				-	_	_			_					<u> </u>		_	_		┢		_		ł
	制御工学	3 · 4	前	<u> </u>				_					<u> </u>					<u> </u>		_	_		├		_	_	ļ
	制御工学	3	後	<u> </u>				_	_				_					_		_			ـــــ				ļ
	電力応用 I (電灯照明伝熱)	3	後				選2						_										_				L
ъ	電力応用Ⅱ(電鉄・運搬機)	4	前	L		_	選2																_				L
	電力応用Ⅲ(電力応用一般)	4	前			必2	必2	_																			
ı	電力応用 I	3	後					選2	選2	選2	選必2	選2	選2	選必2	選必2												L
	電力応用 Ⅱ	4	前					選2	選2	選2	選2	選2	選2	選必2	選必2	選必2											
	電力応用Ⅲ	4	前						必2	必2	選必2	選2	選2	選必2	選必2	選必2											
: 1			32.														選2	選2	選2								Ī
: 1	電動力応用	4	前																	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	Ī
: 1	電動力応用 電動力応用	4	後	\vdash																_							t
		_																						1			
	電動力応用 電動力応用	4 3 · 4	後後																				\vdash				t
	電動力応用 電動力応用 電力システム I	4	後後																				F				
	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム I	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \end{array} $	後 後 前 後																								
	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム II 電力システム	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \end{array} $	後後前後前																								
	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム II 電力システム 電力システム 電力システム	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 3 \end{array} $	後後前後前後			13.9	13.9	13.9	<i>i</i>),9	<i>i</i>),9	湿水?	選9	選9	湿水?	湿が2	湿.0.2											
	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム II 電力システム 電力システム 電力システム 放電現象と高電圧工学	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \end{array} $	後後前後前後前			必2	必2	必2	必2	必2	選必2	選2	選2	選必2	選必2	選必2		第0	9段	湿9							
	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム I 電力システム 電力システム 電力システム 放電現象と高電圧工学 放電及び高電圧工学	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \\ 4 \end{array} $	後後前後前後前前			必2	必2	必2	必2	必2	選必2	選2	選2	選必2	選必2	選必2		選2	選2	選2	_	湿の	0	選の	9	(基)	
100	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム II 電力システム 電力システム 放電現象と高電圧工学 放電及び高電圧工学 放電及び高電圧工学	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \\ 4 \\ 3 \cdot 4 \end{array} $	後後前後前後前前前										選2	選必2	選必2	選必2		選2	選2	選2	_	選2	-2	選2	-2	選2	
100	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム I 電力システム 電力システム 放電現象と高電圧工学 放電及び高電圧工学 放電及び高電圧工学 発電及び変電工学	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \\ 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \end{array} $	後後前後前後前前前後								選必2							選2	選2	選2	_	選2	-2	選2	-2	選2	
100	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム I 電力システム 電力システム 放電現象と高電圧工学 放電及び高電圧工学 放電及び高電圧工学 放電及び高電圧工学	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \\ 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \end{array} $	後後前後前後前前前後前													選必2	選2		選2	選2	_	選2	-2	選2	-2	選2	
100	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム I 電力システム 電力システム 被電現象と高電圧工学 放電及び高電圧工学 放電及び高電圧工学 を電及び高電圧工学 発電及び密電工学	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \end{array} $	後後前後前後前前後前前													選必2					-2						
	電動力応用 電動力応用 電力システム I 電力システム I 電力システム 電力システム 放電現象と高電圧工学 放電及び高電圧工学 放電及び高電圧工学 放電及び高電圧工学	$ \begin{array}{r} 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \\ 4 \\ 3 \cdot 4 \\ 3 \\ 4 \end{array} $	後後前後前後前前前後前			必2	必2	必2	選2	選2			選2	選必2	選必2	選必2	選2				-2			選2			

								_																		$\overline{}$	
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
	П						П	П		П	П																
Ш	Ш									Ш	Ш																
																	Ш										
Н	\vdash							H	H	Н	\vdash						\vdash			H						_	
强2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	H	H	H	H						H										93年3・4年
222	~25	722	722	選2	7.2.2	1,2,2	7.2.2	\vdash	Н	\vdash	\vdash									\vdash							30 0 1
	П																										
	Ш																										
Ш	\vdash							Ш			ш						Ш										
Ш	\vdash							Ш	\vdash		\vdash						\vdash										
H	\vdash				\vdash	_	\vdash	H	\vdash	\vdash	H						\vdash	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash		\vdash	
H	\vdash				\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash							\vdash		\vdash			\vdash				
Н	\sqcap				\vdash			Н	Н	\vdash	\Box						\Box	\vdash		\vdash				\vdash		-	
П	П							П	Н																		
								選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必1	選必2	選必2	選必2	選必2	
								選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2			選必2	選必2	選必2	V77 14 -	277 11 -	V77 14 -	V77 14 -	
24.0	W 24 A	W2 24 0	W2 28 0	922.2F.O.	WE 2010	_		H		Н	\square						\square		選必2				選必2	選必2	選必2	選必2	合併
业3	選必3	選売2	選化2	選化2	選化2			H	H	H							\vdash			H							
Н	\vdash				-	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						\vdash			\vdash			\vdash	\vdash			
	\vdash				\vdash			H	Н	Н	Н						\vdash			\vdash							
	П																										
選2	選必2																										
			選必2	選必2	選必2	選必2	選必2																				
選2	選2										ш						Ш										
Ш	\vdash	-2	選2	選2	選2	選2	選2	H		\vdash	\vdash	0					\square		0	L			n.ssr	255	o.ssr	o.ssr	A 86
Н	\vdash							達 9	選2	·#-0	·#20	-2	語 の	語 の	い語り	語 り	選2	い語り	-2	:韓 の	選2	·#0	選2	選Z	選2	趆2	合併
H	Н)选4)迭2)迭2	迭4		迭2	迭2)选2	迭2	茂4	茂4)迭2)迭2)迭2					
Н	Н							H	Н	Н	\Box																
П	П							\Box		П																	
Ш	Ш																										
VER.0	\vdash				<u> </u>			\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$						$\vdash\vdash$			\vdash			<u> </u>			-	
選2	9	350	9	350	0			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						\vdash	\vdash		\vdash			-	H		\vdash	
\vdash	選2	選2	平9	.9	-2 濯2		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash					\vdash	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash		-	
	選2						\vdash	Н	Н	H	H							\vdash		\vdash							
H	~==	ٿ	-22	ٿ	-22			\vdash	Н		\vdash						\Box	\vdash		\vdash				選2	選2	選2	輪講
П	П					選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				
選2	-2										Ш																
Ш	Ш				_			Ш		\vdash	Ш						Щ			\vdash			_	Ш			
Н	\vdash				_			\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$						$\vdash\vdash$										
選2	\vdash				\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$						$\vdash\vdash$	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash		\vdash	
选2	\vdash				\vdash			\vdash	\vdash	H	\vdash						\vdash	\vdash		\vdash			\vdash			-	
Н	\vdash				\vdash	\vdash		Н	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash		\vdash	
	-		_			_		لـــــا	لــــــا	-	لـــــا						ш	ш		Ц				ш			

26 上智大学理工学部創設50周年記念誌 27

系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	送電及び配電工学	3 · 4	前	\vdash															選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2
	電力工学			選2																	-		-				
	電力工学 I			İ	選4																						
	電力工学Ⅱ				選4																						
	電力工学概論	4	前			必2	選2	選2	選2	必2	選必2		必2														
	電力工学概論	4	後														選2	選2									
	電力工学概論	$3 \cdot 4$	後																選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2
	電力工学Ⅲ				選4																						
電	エネルギー変換	4	後				選1																				
力	エネルギー変換工学	3	後																								\perp
制	プラズマ工学	$3 \cdot 4$	前																								
御系	エネルギーシステム	$3 \cdot 4$	後	L																			_		Ш		\vdash
ボ	エネルギー工学基礎	3 · 4	前	<u> </u>																			_				<u> </u>
	エネルギー工学	3	春	_																							\vdash
	エネルギー工学	3 • 4	後	<u> </u>				_					<u> </u>									_					<u> </u>
	半導体電力変換工学	4	前	_																							L
	パワーエレクトロニクス	3 · 4	秋	_									_									_					<u> </u>
	系統工学Ⅰ	4	前					_					_							_	_	_	選2	_	_		\vdash
	系統工学Ⅱ	4	後	NB2 0	vap	vap	N22 0	Vap o	Vap o	Vap o	Vap o	vaa	vaa n	VII 10 -	VII .10 -	VII 10 -	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		\vdash
	電子系統工学	4	前	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選売2	選売2	選売2							\vdash			V22.0	280
	システム工学基礎	3	前	<u> </u>	NEG O	NR 4	220	_					_										_			選2	選2
	電気音響学	4	前	┝	選2	選1	選2	220	220	220	220	N20	NE 0	N22.0	200	VE 0						_	\vdash				_
音	電気音響学	4	後	<u> </u>				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2							_				₩
墾	音響工学	3 · 4	前	⊢				_	_	_	_		_			_	2550	250	-	250	-	250	-	250		250	
系	音響工学	3 · 4	後	-													選2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2
	音声・音響工学	3 · 4	前	-																							├
	音声・音響工学	3 · 4	秋	┝				_	_	_			_												Ш		⊢
	電気工学実験 I	2	前	<u> </u>									_														₩
	電気工学実験Ⅱ	2	後	┢		21.0	21.0	21.0	27.0	21.0	27.0	21.0	27.0	27.0	24.0	21.0	24.0	21.0	21.0	27.0	21.0	21.0	21.0	27.0	24.0	21.0	21.0
	電気工学実験Ⅱ	3	前	<u> </u>		_	_	-	-	_	_	_	_	_	_	必2				_	_	_	_	_	-		_
	電気工学実験Ⅲ	3	後	-		业3	业3	火3	火3	火3	火3	火3	火3	业3	化3	必2	化2	火2	业2	业3	业3	火3	业3	业3	业3	火3	火3
	電気工学実験Ⅲ	3	前	┢								21.0	21.0	21.0	24.0	27.0							\vdash				├
	電気工学実験N又は電気工学実験V	4	前	-			21.0	21.0	21.0	21.0		业3	火3	业3	业3	必3											├
	電気工学実験IV電気工学実験V(C.E.P)	4	前	┝		27.0		必9	少9	少9	42 N n		_				27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0		⊢
	電気工学実験Ⅳ	4	前	⊢		必3		_			選必3		_				化2	火化	北江	火る	火る	火る	火づ	化る	必3		\vdash
	電気工学実験Ⅳ	3	後	⊢				_	_	_	_		\vdash			_		_				_	\vdash		\vdash	27.0	27.0
	電気工学実験Ⅳ	3	前	<u> </u>		27.0		_			42 N a												-			火3	必3
	電気工学実験V	4	前	⊢		必3		_	_	_	選必3		_									_	_		\vdash		\vdash
	電気工学演習	0	前	-		必2	N 1																				⊢
	電気工学演習Ⅰ	2	後	⊢			必1		_	_			_										_		Н		\vdash
実験・	電気電子工学実験及び演習 (電気回路演習、数学演習、モ デル実験、電磁気学演習、計	2	通																						必4	必4	
演	算機演習)			1																							
習系	電気電子工学実験及び演習																										
71	(電気回路演習、数学演習、モ	2	通	l																							必4
	デル実験、電磁気学演習I、		,112	l																							2.4
	電磁気学演習Ⅱ、計算機演習)		46	\vdash		27.0	27.0	21.0	27.0	27.0	21.0	27.0	27.0	21.0	N.C	27.0	27.0	N C	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0			<u> </u>
	電気工学実験 [2	後	N.O.	N.C	_	火2	火2	火2	火2	火2	火2	火2	火2	火2	必2	火2	火2	火2	业3	业3	业3	业3	业3			\vdash
	実験Ⅰ(予備)	2	後		必2			_	_	_	_		_	_													\vdash
	実験Ⅱ	\vdash		選2	27.0	_		_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	\vdash	_		_		-				_					\vdash
	実験Ⅱ(基礎)			N.O.	必2			_																			\vdash
	実験Ⅲ	_		_	必3			-	-	-	-		_														\vdash
	実験Ⅳ			必2	753 C			_					<u> </u>										\vdash				
	実験Ⅳ (弱)			7EE	選3			_	_	_			_														
	実験V	\vdash		選2	_			_					<u> </u>					_					\vdash				<u> </u>
	実験V(強)			NOT -	選3																						\vdash
	物理学実験	1	後	選2	必1			Ar -				A	A* -	35.	35.1	A	37	At -	30.5	37	. Ar -	A	- Ar -		37	. Ar -	32.
	物理学実験	1	通			1	1	17.2	17.2	17.2	17.2	147.9	14/2	17/2	147.9	14%2	17/2	17.9	17.9	17.2	17.9	1.17.9	14%9	17.9	1.17.9	12.2	必2

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
	0,	-	05	30	71	32	30	71	30	30	٠,	30	33	Ľ			Ů	<u> </u>	ľ	Ľ	'	ľ		10	**	12	PIG -5
-2																											
-2	-2																										
						選2	選2	選2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												
		選2	-2			-	-	-																			
		選2																									
		~	-	選2	-2											選2											
 				JES 2	-2											1852	濯9	濯9	濯?	選2	罹9	濯?	濯9	强9	强9		合併
\vdash			_	選2	-2			-									35.2	1852	1852	35.2	1852	38.2	1852	38.2	,852		ц и
\vdash			\vdash)近2	\vdash	湿り	湿り	選2	\vdash	\vdash			\vdash		\vdash		\vdash	\vdash		\vdash			\vdash		-		
-					\vdash	345.4	345.2	1452	_	0	7550	0	0.555	0	7550	0	7550	0	7550	0	250	0	7550	೧೯೮	0.555	0.555	人 份,
\vdash					\vdash		_		選2	-2	選2	-2	越2	-2	越2	-2	茂2	-Z	越2	-2	越2	-2	越2	越2	越2	越2	合併・隔年開講
<u> </u>					<u> </u>					-					-					\vdash					_		0050 45
_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_		_		83年3・4年
var -	van	van	wa	wa	wa	w	w	var -	V27 -	NET -	var -	var -	NET -		_			_	_	\vdash			_		_		
選2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		<u> </u>		\vdash	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			_				
					_					<u> </u>					<u> </u>					$oxed{}$							
L			L	L	L	L	L	L	L	選2		L	L	L	L	L		L	L	L			L		L		
選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	L	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2						L		隔年開講
																					-2		-2	選2	選2	選2	合併
																				選2		選2					輪講・隔年開講
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1			合併
																				必3							
	必3				\vdash																						
	必3																										
-	-	-	₩3	₩3	₩3	17/3	17/3	17/3	47/3	₩3	17/3	17/3	₩3	47/3	17/3	47/3	17/3	17/3	47/3	必3	47/3	17/3	₩3	心.1	ıУ.1		
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2.1	-		
\vdash					\vdash					\vdash																	
13/3	必3		\vdash	\vdash	┢	_	_	\vdash		\vdash			_		\vdash			\vdash					\vdash				
2.5	_	_	.17. 2	17.2	.i7. 2	17.2	17.2	.17. 2	17.2	د.لاه	17.2	17.2	17.2	17.2	.tY. 2	17.2	.tY. 2	17.2	17.2	必3	.tY. 2	17.9	17.2	17.9	17.9	17.9	
⊢	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	253	253	25.3	25.3	253	25.3	25.3	253	25.3	25.3	25.3	25.3	253	25.3	25.3	25.3	25.3	253	12.2	12:12	12.2	
┢								_			-														-		
<u> </u>			_	_				_	-		_	_	_	-		-			-						_		
┝					_																				_		
-										-					-					\vdash							
\vdash					\vdash										\vdash					\vdash							
L			L		L			L		L	L	L		L	L	L			L	L	L		L		L		
																				Г							
					\vdash															\vdash							
					\vdash					\vdash					\vdash					\vdash							
										-																	
\vdash			_	_	\vdash					\vdash					\vdash			_		\vdash			\vdash		\vdash		
\vdash					\vdash					\vdash					\vdash					\vdash					<u> </u>		
N.O.	i) o	i) o	N.O.	170	N.O.	N.C	N.C	N.O.	N.O.	N.O.	N.O.	N.O.	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C.	N.C	N.O.	\vdash			_		_		
业2	业2	必2	1452	452	业2	14公	14公	452	452	业2	452	452	1452	4公2	业2	4公2	14.2	少2	4公2								

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	物理学実験A	1	前																								Г
	物理学実験B	1	春																								
	物理学実験B	1	後																								L
実験	化学実験 I	1	後				必1				必1																L
•	化学実験 Ⅱ	2	前		選1	選1	選1	選1	選1																		L
演習	化学実験	1	後	選2						必1		必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必
習系	化学実験	1	前																								
	基礎科目演習 I	1	後																								L
	基礎科目演習 I	1	前																								
	基礎科目演習Ⅱ	2	前	Ш																					Ш		L
	電気機械器具I	3	前			必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2								_				
	電気機械器具I	3	後													選3	選3	選3	選3	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	递
	電気機械器具Ⅱ	3	前			必2	必2	必2	必2	必2	必2																L
	電気機械器具Ⅱ	3	後									必2	必2	必2	必2							_					L
	電気機械器具Ⅱ	4	前				277	×27	V77	277.0			_				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	蓮
	電気機械器具Ⅲ	3	後			必2	選2	選2	選2	選2	選必2		>77	V77. 11.	V77 VI -	V77 11 -											L
電	電気機械器具Ⅲ	4	前										選2	選必2	選必2	選必2									\vdash		L
気	電気機器		- //-		必6								<u> </u>		_		_						_				╄
気機器	電気機器学	3	後			_			_		_	_	_		_		_					_					L
累	電気機器学	3 · 4	前										_				_										L
	電気機器学	3 · 4	後																			_					H
	電気機器基礎	3	前			_		_					_					\vdash		220	V22.0	920	V22.0	N22.0	250	V20	Ļ
	電子機器設計論	4	前					_	VZZ 1				_							選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	Įį
	接点と電気機械	4	後	\vdash		_		_	選1		_	_	_				_	\vdash				_			\vdash		⊦
	電流制御阻止とその応用	4	後						選1				_			1820	1850	,550 U.S.							Н		H
	照明電熱	3 3 4	後			_			_		_	_	_			選2	選2	選2	250	0	220	0	250	0	0.557	0	-
	照明電熱	4	後丝	\vdash	.t½ 1	17.1	必1	ıÿ. 1	17.0	\vdash			_						選2	-2	選2	-2	选4	-2	選2	-2	12
	輪講	4	後通		7E-1	25.1	7E-1	7E.1	92.2	.i7. 1	.t%.1	a)/, 1	.i7. 1	.t%.1	.i%. 1	ı'/. 1	.i7. 1	.tV. 1	.t%.1	.t%.1	ıÿ. 1	.i7.1	.t%.1	.t%.1	必1	.t%. 1	I.
	輪講	4	前	\vdash		_	\vdash	_	\vdash	元1	15.1	15.1	北江	15.1	15.1	15.I	15.1	元1	元1	元1	15.1	7E/1	北江	15.1	元1	元1	12
	卒業論文	4	後	.tY. Q	ι¥.7	必0	\vdash	必0					\vdash												Н		⊦
卒業	卒業研究	4	通	2.0	72.1	20.0	必0	20	17/0	必0																	H
	卒業研究	4	後				25.0		20.0	20	₩16	心与	17.8	1378	13.8	必8	17.8										H
輪講	卒業研究及び講究	4	通								25.10	25.0	2.0	22.0	2.0	2.0	2.0	ያረክ	17.8	17.8	17.8	17.8	47.8	47.8	必8	ብ'/ ₋ Q	Li.
噼系	卒業研究及び講究 I	4	前										\vdash					20	20	20	2.0	20	2.0	2.0	2.0	20	12
	卒業研究及び講究 I	4	後										\vdash												Н		H
	卒業研究及び講究Ⅱ	4	前																						Н		H
	卒業研究及び講究Ⅱ	4	後																								H
	数学	1		必8																					Н		H
	数学Ⅰ	1	前	20							₩.4	₩.4	必4														H
	数学 I (B)	1	前								-	-	-	必4													H
	数学 I (B)	1	通											-	_	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	业
	数学Ⅱ	1	後		必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	_												T
	数学Ⅱ	1	通												必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	业
	数学Ⅲ	2	前		選4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	业
	数学Ⅳ	2	後		選4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	业
	数学V	1	後		選2																						
数学系	数学V	1~2				選2																					Г
子系	数学V	3	前													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	Ĭ,
-	応用数学 I	2	前																								Γ
	応用数学 I	2	秋																								ſ
	応用数学Ⅱ	3	秋					\Box															\Box				L
	応用数学Ⅱ	2	前																								ſ
	応用数学Ⅱ	2	秋																								Ĺ
	応用数学Ⅲ																										Ĺ
	応用統計	4	後						選1																		
	確率統計学	1	後				必2																\Box				Ĺ
	確率統計学	1	前					必2	33.0																		

00	0.5	00	00	00	01	00	00		0.5	0.0	0.5	00	00			_			-	_	-	_		10	1.1	10	/#c -4/
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
_																				必1	必1	_	必1	必1			写 HI #- 工 - 34 - X-
-																				17 1	17 1	必1					夏期集中講義
\dashv																				化1	必1						
-																											
心1	ιÿ.1	ıÿ√1	心1	心1	心.1	ı₿.1	ı₿.1	必1	心1	心1	ルン1	心1	ıÿ.1	ıÿ.1	ıÿ.1	ıÿ.1	ıÿ.1	心1	心1	ıÿ.1	ıÿ.1						
2.1	2.1	21	21	21	21	2.1	2.1	2.1	2.	21	2.1	2.1	2.1	2.1	21	2.1	2.1	21	21	21	2.1		必1	必1			合併
													選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必2	_				
																								選必1	選必1		夏期集中
														選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必2	選必1	選必1	選必1	選必1	輪講
選2	選2	選2	選2	選2	選2																						
_																											
920	V22.0	200	250	200	200																						
選2	選2	選2	選2	選2	選2					\vdash			_	_	\vdash	_				\vdash					_	\vdash	
\dashv	\vdash				-										\vdash					\vdash					\vdash		
\dashv					-																						
-					-	選2	選2	選2																			
\dashv									-2		-2		-2		-2		-2		-2		-2	選2	-2		選2	選2	合併・隔年開講
\neg										選2		選2		選2	Г	選2		選2		選2				選2			合併
						選必2	選必2																				
選2	-2	-2	-2	-2	-2																						
_																											
	V22 o	_	V22 0		V22 0																						
-2	選2	-2	選2	-2	選2																						
.t%. 1	.tV. 1	.t%. 1	.t%. 1	.t%. 1	.t%. 1	ıÿ. 1	.tV. 1	必1	.t%. 1	.t%. 1	.t%. 1	.t%. 1	.tV. 1	ıÿ. 1	.tV. 1	ıÿ. 1	.tV. 1	.t%. 1	.t%. 1	.tV. 1	.tV. 1						
近1	北口	北口	Æ1	北江	北口	北江	北江	北江	Æ1	北1	北江	北江	北江	元1	北	北江	北江	北1	北1	_	_	_	必1	a)3,1	اگر <u>ا</u>	a)گر1	
\dashv																				72.1	72.1	22.1	25.1	26.1	25.1	·E-1	
\dashv																				\vdash							
必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8								
																				必4	必8	必4	必4	必4	必4	必4	07年春秋開講・合併
																						必4	必4	必4	-4		合併
																							必4				合併
																				必4	必8	必4	必4	必4	必4	必4	07年春秋開講・合併
					_					_					\vdash					\vdash					_		
-				_	<u> </u>		_						_	_	\vdash	_				\vdash					_		00年上月前,姚松本利日
17, A	必4	.i7. A	.i7. A	17. A	17. A	17. 1	17. 1			H					\vdash					\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-		92年より前一般教育科目
光4	264	光4	22、4	2014	2014	2014	2014								\vdash					\vdash							
ψ.4	必4	₩.4	17.4	17.4	<i>i</i>).4	₩.4	17.4								\vdash					\vdash			\vdash				
	必2																			\vdash							
	必2									П																	
															П					Г							
選2	選2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2																				
								選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2			選必2	選必2	合併
_					_																			選必2	NEC -	Nac -	合併
_				_	_											_							vaa o	\aa ~	選2	選2	A N.
-					-			18E0	782.0	1220	1880	1880	1820	1820	1880	\#Z.0	`BEO	255	255	`BEO	`BEO	1880	選2	選2	_		合併
\dashv	\vdash			_	-			選2 -2	選2	選2 -2	選2	選2 -2	選2 -2	選2	選2 -2	選2	選2	趆2	趆2	選2	選2	選2	H		_		
\dashv	\vdash			_				-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2		\vdash			\vdash	\vdash		\vdash		-	\vdash	
\dashv					-										\vdash					\vdash							
						1				$\overline{}$							_				_	_				\vdash	

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	確率統計学	2	後								必2	必2	必2	必2													Г
	確率統計	3	前													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
	確率統計	$2 \cdot 3$	前																								
	確率統計	2 · 3	後																								
	確率統計	2	後																								
	確率統計	2	前																								Н
	微積分学 I	1	前																								
	微積分学Ⅱ	1	後	⊢									\vdash									\vdash	\vdash				\vdash
	線形代数	1	前	┢				\vdash		_			\vdash					\vdash				+	\vdash				\vdash
	数学演習	1	HU	必2														\vdash				-	\vdash				
			-26-	火心	21.1	27.1	21.1	27.1	27.1	31.1	21.1	21.1	31.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	37.1	27.1	21.1	21.1	27.1	21.1	21.1	21.1	- 37
*4	数学演習I	1	前	-		必1		必1			_	-	_	_	-		_	-		_	_	_	-	_	必1	-	_
数学系	数学演習Ⅱ	1	後		必1	必1		必1	_	_	必1	必1		-	-	-		-	-		_	_	-	_	必1	化1	·Ł
系	数学演習Ⅲ	2	前		_	-		必1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_			
	数学演習Ⅳ	2	後		選1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1			
	数学特論 I	3	前						必4																		
	数学特論Ⅱ	3	後						必4																		
	電気科数学特論 I	3	前				必4	必2		必4				必2	必2												
	電気科数学特論 I	3	通								必4	必4	必4														Г
	電気科数学特論Ⅱ	3	後				必4	必2		必4				選2	選2								T				Г
	電気科数学特論Ⅱ	3	通	\vdash			-			-	湿水4	選4	强4		-							\vdash	\vdash				Н
	数学特論演習 I	3	前	┢					必1		22.61	7.2.1	~2.1									1					Н
	電気科数学特論I演習	3	前	┢			必1	必1	2.1	.t%. 1	必1	.i%. 1	.tV. 1	.i%. 1	.i7. 1							+	\vdash				H
				⊢	-	_	20.1	7E-1	\vdash	Æ.1	20.1	25.1	Æ.1	-	-			\vdash			\vdash	\vdash	\vdash				H
	電気科数学特論Ⅱ演習	3	後	┝	220	220	220	280	220	280	220	200	_	趆I	選1			\vdash				-	-				
	電気数学	4	前	<u> </u>	_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	<u> </u>	_							_	-	₩	_			L
	図学講義	1~2	後	選2	選1																						
	図学	1~2	前		必1																						
	図学	1	前				必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1											
	図学	1	後														必1										
	図学 I	1				選1																					
	図学Ⅱ	1				選1																					Г
	図学演習	1	後	選1		-	必1	必1	必1		心1	必1	心1	必1	必1	必1	必1										Г
	製図基礎	2	後	-				-	-		-			-			-	必1				\vdash	\vdash				Н
製	製図基礎	2	前	┢									┢					21	a)5,1	a)/, 1	a%.1	a)/, 1	ا <u>۱</u> ۲,1	a)5,1	必1	a)5,1	(1,
製図系	通信工学設計及び製図、電力	- 4	1313	⊢		_							\vdash						25.1	25.1	72.1	1.5.1	72.1	72.1	2.1	·2.1	12
术	工学設計及び製図	4	後		N 4									必2	必2	必2											
	電気・電子工学設計及び製図			_	必1																	_	_				L
	通信工学設計及び製図	4	後			必1	必1	必1	必1	必1	選必1	必1	必1														
	電子通信工学設計及び製図	4	後														選2	選2	選2								
	電力工学設計及び製図	4	後	ı		必1	必1	必1	必1	必1	選必1	必1	必1				選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	選2	提
	電力工学設計及び製図	4	前																								Г
	電力工学設計及び製図	$3 \cdot 4$	春	ı																							
	電子工学設計及び製図	4	後																			選2					Г
- 1		3	後	i		選2	選2	選2	選2					選办2	選必2							1-	t				
_				_				-2		選2				10.01	10.01							\vdash	\vdash				Н
	機械工学大意機械工学大音	2	谷							1625			┢									\vdash	\vdash				H
	機械工学大意	2	後前	⊢													-					-	+				H
	機械工学大意 機械工学概論 I	3	前								_		\vdash														
	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 Ⅱ	3	前後													200	VER.0.	200	¥20	980	V22.0	1980	220	220	V22.0	V22.0	,
機	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論	3 3	前 後 前																						選2		
機	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論	3	前後																						選2		
機	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械	3 3 3	前後前後	選4	必2																						
幾	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械 熱力学及熱機関	3 3	前 後 前	選4	必2	必2	必2	選2	選2	選2	選必2	選2	選2	選必2	選必2												
機	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械	3 3 3	前後前後	選4	必2	必2	必2	選2	選2	選2	選必2	選2	選2	選必2	選必2												
機	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械 熱力学及熱機関	3 3 3 3	前後前後前	選4	必2		必2		選2	選2	選必2	選2	選2	選必2	選必2												
機	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械 熱力学及熱機関 熱統計力学の基礎 水力学及水力機械	3 3 3 3 4 3	前後前後前春前	選4	必2								選2		選公												
機	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械 熱力学及熱機関 熱統計力学の基礎 水力学及水力機械 水力学及水力機械	3 3 3 3 4	前後前後前春		必2						選必2		選2														
機械系	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械 熱力学及熱機関 熱力学及熱機関 熱抗計力学の基礎 水力学及水力機械 物理学	3 3 3 3 4 3 2	前後前後前春前前	選4	必2								選2								選2	選2					
機械系 物	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械 熱力学及熱機関 熱力学及熱機関 熱抗計力学の基礎 水力学及水力機械 物理学 物理特論 I	3 3 3 3 4 3 2	前後前後前春前前前		必2								選2								選2	選2					
機械系物理系	機械工学大意 機械工学概論 I 機械工学概論 I 機械工学概論 機械工学概論 一般機械 熱力学及熱機関 熱力学及熱機関 熱抗計力学の基礎 水力学及水力機械 物理学	3 3 3 3 4 3 2	前後前後前春前前		必2								選2								選2	選2					

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
- 00	01	00	03	30	31	32	33	34	33	30	31	30	33	0	1		3	4	J	0	'	0	3	10	11	12	בי נווע
選2	\dashv									\vdash										\vdash					\vdash		
選2	2																										
3882	-	翠点9	翠 次,9	湿力,9	湿力,9	選必2	湿が 2								\vdash					\vdash							
\dashv	\dashv	167572	16757	157.57	16707	167575	167575		湿水?	湿水?	湿水?	湿がり	温かり	湿がり	湿がり	湿心?	景点,9	湿心?	湿心9	選必2	選ぶり				H		
\rightarrow	-							35352	35352	257572	35357	167.57	167.57	167.57	167.57	167.672	355.52	167572	167.672	355.5			湿力の	選出9	選出9	選出9	合併
\rightarrow	\dashv							湿がり	湿がり	湿力.9	湿力.9	湿点の	湿点の	湿点の	湿点の	湿点9	湿力.9	湿点9	湿点9	選ぶり							合併
\dashv	\dashv							退北2	退北9	退北9	退北9	選出9	選出9	選出9	退北9	選出9	是此9	選出9	選出9	選出9	是此9	選点9	退北9	選出9	選出9	選出9	合併
+	\dashv							選点(2	選点(2	退北9	選点9	選出9	選出9	選出9	選出9	選出9	選点9	選出9	選出9	選出9	選点9	選点9	退北9	選出9	選出9	選出9	合併
+	\dashv							35352	35352	257575	35352	167.57	167.57	167.57	167.7.7	365,672	365,672	167572	167572	35.5.2	3657674	3657674	355.52	167572	357572	35.75.72	н и
必1	ر <u>ا</u> ن/،1	ıك.1	ıك.1	ı)1	心.1	1½.1	1½.1	湿心1	湿心1	湿心1	湿心1	湿心1	湿心1	湿心1	湿心1	湿心1	湿心1	湿心1	星点1	湿心1	選必1	湿心1					
必1																											
必1														25.51	25.51	25.51	JELE 1	25.51	25.51	25.51	JELE 1	10.61			\vdash		
21	21	21	21	2.1	2.1	21	21	25.61	25.61	25.51	25.51	25.51	25.51							┢			Н				
\dashv	\dashv																										
\dashv	\dashv	\vdash						\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	
\dashv	\dashv														\vdash												
\dashv	\dashv							\vdash	\vdash	\vdash					\vdash					\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
\dashv	\dashv									\vdash					\vdash					\vdash			H		H		
\dashv	-									\vdash					\vdash					\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
\dashv	\dashv									\vdash					\vdash					\vdash					H		
\dashv	\dashv									\vdash					\vdash		\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		
\dashv	\dashv									\vdash					\vdash					\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	
-	\dashv														\vdash												
\dashv	\dashv														\vdash								\vdash		H		
-+	-																								H		
+	\dashv																										
\dashv	\dashv														\vdash					\vdash							
\dashv	\dashv																										
\dashv	\dashv														\vdash					\vdash							
\dashv	\dashv														\vdash												69年~74年夏期集中
\dashv	\dashv							\vdash	\vdash											\vdash					\vdash		0.5十 11十支州来中
必1	اگر <u>ا</u>	ıУ.1	ıك.1	ı)1	心.1	ıi%1	ıi%1	心1	1½.1	ر <u>ا</u> لارا	ار <u>ا</u> نار	ر <u>ا</u> ن/،1	اگر <u>ا</u>	ıi\.1	اگر <u>ا</u>	اگر <u>ا</u>	ار <u>ا</u> رار	ル 次1	اگر <u>ا</u>	ı⅓.1	ار <u>ا</u> رار	ار <u>ا</u> رار					77年~03年まで夏期集中
21	21	2.1	2.1	251	2.1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	2.1	21	2.1	2.1	2.1	21	21					17年 00年まで支州来行
\neg																											
\neg																											
選2	選2	選2																									
7			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2								
\dashv	\neg														<u> </u>				選2	-2	選2	-2	選2	選2	選2	選2	隔年開講
\neg																											
\neg										İ					İ												
\dashv																											
\dashv	\neg							選2																			
\dashv	\neg							選2							İ												
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	輪講
選2																											
\exists																											
\neg																											
\rightarrow																							選2	選2	選2	選2	(他) 理工共通科目(08以降)
- 1																				İ							
\dashv	- 1														İ												
\dashv	\dashv												_	_	_					$\overline{}$		_		_	-		
 																				ı							
									-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												

系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	物理学 I	1	前	┢	必4		必4	必4			ıŸ.4	ıŸ.4	必4														
	物理学Ⅱ (B)	1	後	┢	2.		2.	2.			2.	2.	2.	_	₩.2	17:2	17:2	₩.2	必2	₩.2	₩.2	₩2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2
	物理学Ⅱ	2	通		必4	選4	必4	必4	必4	必4	必4			-	-	-	-	-		-	-			-	-		
	物理学Ⅱ	1	後	\vdash	-		-	-	-		-	业2	必2														
	物理学Ⅲ	1	通				必4	必4	必4			-	-														
	物理学Ⅲ	1	後							必2	必2	必2	必2														
	物理学Ⅲ	2	前												必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2
i	物理学Ⅲ	2	後																								
	物理学Ⅳ	1	後							必2																	
	物理学Ⅳ	2	通								必4	必4	必4	必4													
	物理学Ⅳ	2	後												必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2
物	物理学演習・実験I	1		<u> </u>		Æ25																					
理	物理学演習・実験Ⅱ					Æ1.5																					
系	物理学演習実験 I	1	通				必2																				
	物理学演習	1	前	選1																							
	物理学演習	1	後		必2																						
	物理学演習	1	通	<u> </u>					必1														_				
	物理学演習 I	1	通	_				必1	必1																		
	物理学演習I	1	前	_							_	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1
	物理学演習Ⅱ	2	前	_			必1	£1.5	必1	必1	必1																
	物理学演習Ⅱ	1	前	<u> </u>	_							32.4	32.4	32.4	32.4	37.4						32.4	32.4	32.4	32.4	N 4	A
	物理学演習Ⅱ	1	後	<u> </u>	_			_	_	22.4	37.4	化1	化1	化1	化1	业	业	业	必1	化1	业	化1	化1	化1	化1	化1	化1
	物理学演習Ⅲ	1	後	<u> </u>						必1	业	21.1	21.1	37.4	37.4	31.1	31.1	21.1	37.1	31.1	31.1	21.1	27.1	21.1			
	物理学演習Ⅲ	2	前	⊢	_			_	_		_	化1	北1	火4	必4	北1	北1	火工	必1	化1	北1	北1	化工	化1			
	基礎物理コースⅢ 電気化学	4	前	┞	_	ı¥.1	繰り	繰り	繰り	選2	響り	繰り	湯り	弱 り	弱 り	響り					響り	湿り	福 の	響り	響り	湯 り	湯 り
	電気化学	4	前後	_	_	化1	选2	选4	选4	选2	选4	选4	选2	选2	选2	选4	1850	-830 0.55°	選2	1850	选4	选2	選2	选4	选2	选乙	选2
	化学 I	1	前	⊢	17. A	₩.4											迭2	迭2)选2	医2			\vdash				\vdash
	化学 I	1	通	⊢	火4	火4	17. 4	必4			17. A	17. A	必4										\vdash				
	化学 I (B)	1	通	├	\vdash		24	204			2.4	204	204	_	17. 4	17. 4	17. 4	17. A	必4	17. 4	17. 4	17. 4	\vdash				
	化学 I (B)	1	前後	┢										204	204	2.4	2.4	204	204	2.4	2.4	26.4	47.4	17.1	必4	aY.A	ብሃ. /
	化学Ⅱ	2	前	\vdash	深?	深?	17.9	必2	47.9	47.9				選2									2.4	72.4	25.4	72.4	72.4
,,,	化学Ⅱ	2	後	┢	1882	1882	72.2	72.2	72.2	12.2	選必2	谣2		1882									\vdash				
化学系	化学Ⅱ (B)	2	前								10.00	1852			谣2	强2	强2	强2	選2	强2	强2	强2	强2	谣2	選2	强2	强2
系	化学Ⅲ	2	後		選2	選2	選2	選2	選2						722	722	722	722	72.2	722	722	7.2.2	222	7.2.2	722	72.5	722
	化学	2	後			~		~==																			
	化学	1	前																								
	化学	2	春	必4																							
	化学工学	4	春																								
i	化学工学 I	4	前													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	化学工学B	4	後																								
i	化学特論			İ																							
	特別講義	İ			選12	選6	選3																				
	特別講義	1	通							必0	必0	選1	選1	選1	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
	エレクトロニクス技術史	1	前																								
	電気電子産業概論	$3 \cdot 4$	後																								
	電気電子情報産業概論	$3 \cdot 4$	秋																								
	学外実習					必0																					
	実習	4										必0															
その	実習	3	前	_					$oxed{}$		$oxed{}$	$oxed{}$							選2								
他	安全工学	4	後	_				選1	選1	選2	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1
	安全工学	4	前																								
	電気と熱	4	後	_				選1	選1																		
	倫理学	<u> </u>	L							必4								_									
	工業所有権法	4	前	選1			選1	選1	選1				_					<u> </u>									
	工業所特論	<u> </u>	ļ	NET -	選2													_									
	工場経営		.,,	選2	_			_	_	var -	_	_						_									
	工場経営及び管理	$3 \cdot 4$	前							選2																	

_					_											_			_						_		
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
					İ			選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	合併
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																				92年より前一般教育科目
								選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	合併
																									_		
业2	业2	必2	业2	业2	业2	业2	必2	VIII 20 0												_							
\vdash			_		<u> </u>		_	選必2												_					┝		
					<u> </u>			-2												_					┝		
17.9	17.9	必2	٠.٧١.	17.9	.tY.9	.17.9	.17.9													\vdash					\vdash		
72.2	72.2	96.2	12.2	12.2	12.2	96.2	12.2																		-		
																				\vdash					\vdash		
																									\vdash		
Н															П					T					\vdash	Н	
																									İ	П	
					必1	必1	必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1						
必1	必1	必1	必1	必1																		選必1					
					必1	必1	必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1	選必1						
																						選必1					
必1	必1	必1	必1	必1																							
			_									_	_	_	_	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4			_		(他) 物理学科
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2					_					_		
					_		_																		_		
					_																				<u> </u>		
\vdash			_		_		_													_					┝		00年上旬本 加北去利日
17. 4	17. 4	必4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4																				92年より前一般教育科目
火4	火4	12.4	2014	火4	火4	12.4	火4			_			_							\vdash	-		\vdash	-	_		
H																									-		
濯9	濯9	選2	躍9	濯9	濯9	濯9	罹9													\vdash					\vdash	\vdash	92年より前一般教育科目
,852	1852	7852	1852	1822	,852	7852	1852																				32 T & 7 N
H								選必2												 					\vdash	Н	
								222							選必2												
									選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2		選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	選必2	合併
									-		-	-	-					-			-		1	_	選2	_	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
											選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2			(他) 化学科
								-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												
																			選2	選2	選2	-2	-2	-2	-2		
						選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		V-9		L	\		L			A DI AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
lacksquare					_													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	合併・輪講
\vdash					<u> </u>					_				_			_			_		_	-	_	<u> </u>	\vdash	
1820	₩ 22.1	\g2.1	\g2.1	\g2.1	\gz.+	\g2.1	¥32.1	\g2.1	'ga 1	'경구 1	'ga 1	'ga 1	\d2 1	\ga_1	\da_1	`da +	\ga_1	`da 1	\d2 1	\B2.1	1881	\BB+	\ga.+	-	<u> </u>		00百期化明内
選2	選1	選1	選1	選1	選1	選I	越	選1	選I	選I	JEI	選I	選I	越l	JEI	越 1	越l	選I	選1	趆1	越	选	送		\vdash	\vdash	09夏期休暇中
茂山	JELI	越I	JE I	越I	越1		湿1	選1	菜1	菜1	菜1	梁1	梁1	湿1	梁1	湿1	湿1	梁1	梁1	湿1	湿1	湿1	强1	達1	\vdash	\vdash	(他) 機械工学科
\vdash					\vdash	1531	1551	1251	1251	1251	1251	1251	1581	1251	157	154	1251	158	1581	1251	1251	1551	15年	1251	\vdash	\vdash	(16) 恢佩工士行
\vdash					\vdash												\vdash	\vdash		\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	
\vdash					\vdash															\vdash					\vdash	\vdash	66~67年後期
\vdash					\vdash															\vdash					\vdash	\vdash	00 01 T 185M
																				\vdash						Н	
																									\vdash		
	_														_												·

3-1-2 カリキュラム表 35

系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	工場経営及び管理	4	前			選1	選1	選2	選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	工業経済			選2																							
	経営と技術																										
	経済と技術	4	前									選1	選1														\vdash
	経済と技術	4	後											選1	選1	選1	選1		選1	選1	選1	選1	選1	選1			\vdash
		3 · 4	後				選1	選1	選1	選1	選1							-1							-1	-1	-1
	技術と経営	$3 \cdot 4$	秋				-		-	-	-																\vdash
	技術と経営	4	秋																								T
そ	発明と特許	4	後							選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選]
の他	電波法	$3 \cdot 4$	後				選1	選1	選1	-									選1								T
165	電波法	4	後				-		-	-	選1	選2	選1	選1	選1	選1	選1	選1	-	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選
	電気通信法規	4	後									-		-	-					-		1.01					T-
	配電及び電気法規	3 • 4	前			12.2	選2		選2	選2	選2		\vdash									-					\vdash
	配電及び電気法規	4	前				~		~	~	~	選2															\vdash
	配電及び電気法規	4	後										谣2	選2	强2	强2											\vdash
	電気施設管理	4	12.										72.2	-	選1	_						_					+
	電気法規及び施設管理	3 • 4	後										\vdash	72.1	72.1	72.1											+
	電気法規及び施設管理	4	後		\vdash								\vdash				深?	深?	深?	深?	深?	湿?	選2	深?	深?	深?	湿.
	総合講座	4	1久		_			_				-	├				JE52	地位	月552	JES 2	1852	1952	地名	JES 2	-2	-2	1852
	総合講座:材料の科学と技術ー強磁性材料	2.4	益		_			\vdash		\vdash	_		\vdash	\vdash								\vdash	選2		-2	-2	\vdash
	総合講座:材料の科学と技術ー強磁性材料		前後					-					-									選2) 医2				₩
			前		_			\vdash					\vdash						白場の	白曜の	白塚の	+				_	\vdash
		3 · 4			_			_		\vdash		-	\vdash							自選2	_	_	-			_	⊢
		3 · 4	後		_			_					 						日選2	自選2	日選2	-	NESO.				₩
		3 · 4	後		_																	-	選2	N22.0			⊢
		3 · 4	後										_									_		選2			vaa .
	総合講座:材料の科学	3 · 4	前		_			_													_	_				_	選
	総合講座:材料の科学	3 · 4	後					_					<u> </u>									-					₩
		3 • 4	前										_									├					ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		3 · 4	後										_								_	_					\vdash
		3 · 4	前																			_					_
		3 · 4	後							\vdash			_								_	_	_				_
		3 · 4	前																			_					
7777		$3 \cdot 4$	後																			_					
理工		$3 \cdot 4$	前																			_					
共	総合講座:情報の科学と技術Ⅱ	$3 \cdot 4$	後																								
通	総合講座:つくる I	$3 \cdot 4$	前																								
他	総合講座:つくるⅡ	$3 \cdot 4$	後																								
学	総合講座:地球環境と科学技術 I	$3 \cdot 4$	前																								
科開	総合講座:地球環境と科学技術Ⅱ	$3 \cdot 4$	後																								
講	総合講座:バイオテクノロジーI	$1\sim4$	前																								
· 教	総合講座:バイオテクノロジーⅡ	$1\sim4$	後																								
職	総合講座:人の生物科学	$1\sim4$	春																								
系	総合講座:ナノテクノロジー	$1\sim4$	秋																								
	総合講座:ビジュアリゼーション(科学技術における応用) I	1~4	春																								
	総合講座:ビジュアリゼーション(科学技術における応用) II	1~4	秋																								
		1~4	春																								
	基礎数学 (代数学)	1~4																									\Box
	基礎数学 (幾何学)	1~4	春																								\Box
	基礎数学 (幾何学)	1~4	後																								
	英語	3	通							必2			\vdash										\vdash				\vdash
	科学英語	3 · 4	前															選2									\vdash
	科学英語	$3 \cdot 4$	後		\vdash					\vdash			\vdash					選2									+
	科学英語 I	3 • 4	前	\vdash	\vdash			\vdash				\vdash	\vdash		\vdash			R54	强9	强9	湿?	混9	選2	强9	强9	强9	掃
	科学英語Ⅱ	3 • 4	後																	_	_	_	選2	_			-
	71 子类阳 11	J 4	1欠	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>				J254	355.7	1252	1952	155.2	355.7	3864	145.4	Æ
Ì	科学技術英語												ı										ı				

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-4	-2	(他) 機械工学科
			-		Ť	-	-		-																_	Ė	(iii) para viii
																選1	選1										
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												
																			-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	-2	(他) 機械工学科
																		選2									
選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1		選1	選1	選1	選1	選1	選2	-1		(他) 機械工学科
選1	選1																										
		選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1		選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	合併
																											合併
П									選1																		
					İ																						集中講義 (冬季休暇)
П																						選2	-2	選2	選2	選2	合併
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2						
-4		1			<u> </u>															1				П		П	
П																											
П																										П	
П										П					П									П		П	
																				\vdash							
Н										Н					Н					H						Н	
Н											\vdash									\vdash						\vdash	
Н	選2										Н									\vdash						Н	
Н	選2	_									\vdash																
Н	選2	_																									
Н	-	選2																									
Н			選2																								
Н			選2																								
Н			-	選2																							
П				選2																							
Н				-	選2																						
Н					選2																						
Н						選2	選2																				
Н							選2													\vdash							
П								選2	選2	選2	選2				П									Т		П	
									選2																		
П												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2									
П																	選2							П			
П																			選2	選2	選2	-2	選2	選2	-2	-2	輪講
М																									選2	П	輪講
																\ap -	vga	vga ~									
																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		
П																強っ	2550	2550	強い	2550	280	280	280	選2	強っ	П	
																斑2											
																	選2	影影	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
					L														選2	-2	選2						合併
																			-2		-2	選2	-2	選2			合併
																				選2							
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2								
		選2																									
																				選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	
		_							_	_					_										_		

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	科学ドイツ語	3 · 4	前															選2	-2								П
	科学ドイツ語	$3 \cdot 4$	後															選2	-2								П
	科学ドイツ語 I	$3 \cdot 4$	前																	選2	選2						П
	科学ドイツ語Ⅱ	$3 \cdot 4$	後																	選2	選2						
33111	科学独語 I	$3 \cdot 4$	前																			-2	-2	選2	-2	選2	-2
理工	科学独語Ⅱ	$3 \cdot 4$	後																			-2	-2	選2	-2	選2	-2
共通	科学仏語 I	$3 \cdot 4$	前																選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2
进・	科学仏語 Ⅱ	$3 \cdot 4$	後																選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2
他	工業科教育法			選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4													
字	工業科教育法	$2 \cdot 3$	前															選2		選2			選2	選2	選2		
他学科開講	工業科教育法	3	前																		選2	選2					
講	工業科教育法	$2 \cdot 3$	後												選2	選2	選2		選2							選2	選2
	工業科教育法	3	後																								
教職系	工業科教育法 I	3	前																								
水	工業科教育法Ⅱ	3	後																								
	情報科教育法 I	2~4	前																								
	情報科教育法 I	3	前																								
	情報科教育法Ⅱ	2~4	後																								
	情報科教育法Ⅱ	3	後																								

注)	開講期は2007年度よ	ŋ,	前=春学期、	後=秋学期開講の意。
----	-------------	----	--------	------------

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
<u> </u>																											
<u> </u>																											
277.0	_	277		177		177	_	277	277	_			_		_												
選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2		-2	-2	-2	-2	-2	-2												
選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	選2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												
-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	-2	選2	-2	-2															
-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	-2	選2	-2	-2															
		選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2										
選2	選2		選2								選2																
																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
																				選2							
																						選2	選2	選2	選2	選2	
																		選2	選2	選2	選2						
																						選2	選2	選2	選2	選2	

3-1-3

数学科 カリキュラム一覧表 履修度/単位数

(略字の意味 → 必:必修科目,必履:必履修科目,選:選択,選必:選択必修科目,自:自由科目,-:休講,通:通年,前:前期,後:後期)

	(略字の意味 → 必:必修科目	, 20/	2	/12/19	1111	, ~	2 . 7		703.7		200	G 1991	ты,		. 11	ш 11	ы,	- 1	1-147,	,00	- 702	١,	110 -	119.793	1, 10	C - 15	Z791/
系統	科目名	履修 年次	開講期	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
	数学講究	4	通				必4	必4	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8
	数学講究 A	4	前																						П		
	数学講究B	4	後																						П		
	数学演習	1	通												必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2
	数学演習 A	1	前																								
ゼ	数学演習B	1	後																								
ミ系	原書購読	2,3	通						選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4												
糸	原書購読 I	2	通													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	原書購読Ⅱ	3	通													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	原書購読IA	2	前																		\square		\square	Ш	Ш		
	原書購読IB	2	後																		ш		\square	Ш	Ш		
	原書購読Ⅱ A	3	前																		\square		\square	ш	Ш		
	原書購読ⅡB	3	後	<u> </u>																	\sqcup	Ш	\sqcup	ш	Ш		
	解析学Ⅰ(数学Ⅱ)	1	後		-	必4															\sqcup	Ш	\square	ш	\square		
	数学演習 I	1	前	_	-	必1															\sqcup	Ш	\sqcup	ш	\sqcup		
	解析学Ⅰ演習(数学演習Ⅱ)	1	後	必1	必1	必1															\sqcup		\sqcup	\sqcup	\square		
	解析学 I (68年度)	1	後	_			必4								_						\sqcup		\sqcup	\square	\square		
	解析学I演習	1	後				必1								_						\vdash		\sqcup	\square	\square		
	数学 I 演習	1	前	_			必1	ar o	ar o	ar o	W 0	W 0	- N O	W 0	- N O	N 0					$\vdash \vdash$	\sqcup	\vdash	\square	\vdash	_	
	解析学 I (77年度まで)	1	通													必8					\vdash	Ш	\vdash	\sqcup	\vdash		
	解析学I演習	1	通	_	_		_	业2	业2	业2	业2	业2	必2	业2	业2	业2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	27.0	27.0	21.0	21.0	21.0
	微分積分学Ⅰ	1	通												_						_	_	_	_	必8	_	_
	微分積分学I演習	1	通	\vdash													火2	化2	化2	火2	化2	化2	化2	北2	必2	化2	1/2/2
	微分積分学 I A 常知	1	前	\vdash	_		_						_		\vdash						$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash		
	微分積分学IA演習	1	前	\vdash											_						\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash		
	微分積分学IB	1	後	\vdash	_		_				_	_			_						\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
	微分積分学 I B演習 解析学 Ⅱ (数学 Ⅲ)	2	後通	\vdash	必8																\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	_	
	解析学Ⅱ(数学演習Ⅲ)	2	通	\vdash	必4	_	_				_	_							\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	-	\vdash
	解析学Ⅱ (双子供自Ⅲ)	2	通	\vdash	火4	_	17.0	.tY. Q	17.0	.tY. Q	17.0	17.0	17. Q	17.0	.iY. Q	必8					\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	
	解析学Ⅱ (77年度まて) 解析学Ⅱ演習	2	通	\vdash	_	_	_		_		_	_	必2	_		_					\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	_	
	微分積分学Ⅱ	2	前	\vdash	_	12.2	92.2	72.2	92.2	12.2	72.2	72.2	72.2	72.2	12.2	92.2	ıζ.Λ	ıΣ.Λ	改石	17.A	17.A	ιζ.Λ	iY.4	iX.4	必4	ıγ.⁄ı	ıl\./
	微分積分学Ⅱ演習	2	前																		-	_	-		必1		_
解	複素函数論 (78年度から)	2	後	\vdash	\vdash		\vdash				\vdash	\vdash			\vdash			_				_	_	-	必4		_
MT.	複素函数論 (78年度から)	2	後																	-	-	_	_	_	必1	-	_
	解析学Ⅲ	3	通	\vdash		17.4	必4										2.1	2.1	2.1	2.1	21	2.1	21	21	21	21	2.1
	解析学Ⅲ演習	3	通			_	必2														\vdash	H	Н	Н	\vdash	_	
	複素函数論 (77年度まで)	3	通			22	22	心4	ıУ.4	₩.4	ıУ.4	ıУ.4	₩.4	ıŸ.4	₩.4	必4					\vdash		Н	Н	\vdash	_	
	複素函数論演習 (77年度まで)	3	通	Н				_	-		-	_	必2	_	_	_					\vdash	H	М	Н	Н	-	
	微分方程式	2	後		业2			22	22	22	22	22	22	22	22	22					\vdash		М	Н			
	微分方程式演習	2	後		必2																\Box		М	М			
	微分方程式論	3	通			_	42/選2	½ ·2/	選4												\Box		М	М	П		
	微分方程式論演習	3	通			_	弘/温		-												\Box	М	М	М			
	微分方程式特論	3	後					選2	-																		
	微分方程式特論演習	3	後					選1													\Box		М	М			
	微分方程式論(71年度から)	3	通							選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4
	数学解析 I	3	前																								
	積分論	3	通			必4	必4	必4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4
	積分論演習	3	通			必2	必2														П		П	П	\Box		
	数学解析 Ⅱ	3	後																		\Box	П	П	П	\Box		
	解析学特論 I	4	通	Г					選4		選4	-4		-4	選2						П		П	П			
	解析学特論Ⅱ	4	通	Г					-4	選4	-4	_		選4	選2						\Box	П	П	П	\Box		
	応用解析学	4	通				選4	選4													\Box		П	П	\Box		
	解析学特別講義I	4	通					選4													П		П	П	\Box		
	解析学特別講義Ⅱ	4	通					選4													\Box		П				

00	00	01	00	00	0.4	0-	00	07	00	00	_	,		_		_	_	_	0	_	10	,,	10	HtW.
89	90	91		93			96	97			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
必8	必8	必8	必8	必8	必8	必6	必6	必6	必6	必6	必6	必6	必6	必6	必6	必6	必6							
																		必3	必3	必3	必3	必3	必3	
		ļ		ļ		ļ		ļ	ļ									必3	必3	必3	必3	必3	必3	
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2							
		<u> </u>						_	_									必1				_		
																		必1	必1	必1				
		_			_	_		_	_															
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2										
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	_	_								
		_		_		_	_					_					選1							
		_					_									選1	選1	選1	選1	選1				
		<u> </u>				_		_	_						選1		選1							
					_										選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	
		_					_					_												
		_					L					L										$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		
							_					_												
必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8							
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2							
																			必4					
																		必1						
																				必4				
																		必1	必1	必1				
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4		
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1		
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4 必1	必4	必4	必4	#2/#2	#2/#2		
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1		
																						Г		
																	Г					Г		
選4	選4	選4	選4	選4																				
		<u> </u>			必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	42/42	42/42	
選4	選4	選4	選4								-												-	
		1.31		1.31													H					H		
				-4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	影/歌	影(歌)	聖/聖)	
				<u> </u>	-21	-21	~	-21	-21			~			-21	1 2	~	~	~ 4	~	A- 100	A- 100	- AU- 100	
		\vdash					\vdash					\vdash										\vdash		
\dashv		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
		\vdash					\vdash					\vdash										\vdash		
-		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash				\vdash				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
		Ц					Ц					L										<u> </u>		I

系統	科目名	履修 年次	開講 期	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
	解析学 I (84年度から)	4	前																				選2	選2	選2	選2	選
解	解析学Ⅱ (84年度から)	4	後																				選2	選2	選2	選2	選
析系	位相解析学	4	通					選4	選4	-4	選4	選4	選4	選4													
糸	位相解析学 I	4	前												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
	位相解析学Ⅱ	4	後												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
	線形代数学入門	1	通			必4	必4																				П
	線形代数学	2	通		必8	必8	必4																				П
	線形代数学演習	2	通		必2		必2																				Г
	線形代数学 I	1	通					必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必
	線形代数学 I 演習	1	通					必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	业
	線形代数学 I A	1	前																								
	線形代数学IA演習	1	前																								Г
	線形代数学IB	1	後																								Г
	線形代数学IB演習	1	後																								Г
	線形代数学Ⅱ (78年度まで)	2	通					必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4					Г
	線形代数学Ⅱ演習(78年度まで)	2	通					必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2					Г
	線形代数学Ⅱ (79年度から)	2	前																				必2	必2	必2	必2	业
	線形代数学Ⅱ演習 (79年度から)	2	前																				必1	必1	必1	必1	业
	代数学(79年度から)	2	後																				必2	必2	必2	必2	业
4	代数学演習(79年度から)	2	後																				必1	必1	必1	必1	业
t 数	代数学 (67-69年度)	3	通			必4	42/選2	必2/																			Г
Ŕ	代数学演習(67-69年度)	3	通			必2	弘1/選1	必1/																			Т
	代数学特論	3	後					選2	選4																		Г
	代数学特論演習	3	後	İ				選1																			T
	代数学 I	3	前						必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	1
	代数学 I 演習	3	前						必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	4
	代数学 I e	3	前																								T
	代数学Ⅱ	3	後	İ					選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	黃
	代数学Ⅱ演習	3	後						選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	提
	代数学Ⅱ e	3	後																								Т
	代数学特論 I	4	半								選4	-4	選4	-4	選2												T
	代数学特論Ⅱ	4	半							選4	-4	選4		選4	選2												T
	代数学Ⅲ – A	4	半													選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-
	代数学Ⅲ – B	4	半													-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	逆
	代数学Ⅳ – A	4	半	İ												選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-
	代数学IV − B	4	半													-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	ŭ
	幾何学	2	通	ı	必6	必6		必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	业
	幾何学演習	2	通		必2	必2		-	-	-	-	_	_	_	_	必2			_	_	_	_	_	_	_	必2	业
	幾何学(68年度)	1	後				业2																		\vdash		T
	幾何学 I (67年度)	1	後			必2	-																				t
	幾何学II (68年度)	2	通				必4																				t
	幾何学Ⅱ演習(68年度)	2	通				必2																				T
	幾何学 A	2	前																								T
	幾何学 A 演習	2	前																								T
	幾何学B	2	前																								T
	幾何学B演習	2	前																								T
幾	幾何学 I (77年度から)	3	前	İ												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	英
pl l	幾何学 I 演習	3	前																								t
١,	幾何学 I e	3	前																								T
	幾何学Ⅱ (77年度から)	3	後													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	ž
	幾何学Ⅱ演習	3	後																					<u> </u>	<u> </u>		Ť
	幾何学Ⅱ e	3	後																								t
	幾何学特別講義	3,4	通				選4																				t
	幾何学特論 I	4	通				1.31	選4			選4	-4	選4	-4		Н											\dagger
	幾何学特論Ⅱ	4	後					選2		强/	-4	_		選4													+
	幾何学特論Ⅲ	4	通					7252		725-1	+	選4		-4	\vdash	\vdash				\vdash					\vdash		+
	位相幾何学	3,4	通通		\vdash	\vdash		\vdash	選4	\vdash		17251			選4	\vdash				\vdash					\vdash		+
	微分幾何学	3	通通	_	<u> </u>	必4	_	<u> </u>	152.2	—					123	$\overline{}$					_		_	_		_	+

	_						_																	
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
	_																							
								選2									-2	選2	-2	選2		選2	-2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	
	\dashv						\vdash																	
\vdash	\dashv																							
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	Æ:4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4							
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2							
																		必2						
																		必1						
	_																		必2					
	_																	必Ⅰ	必1	业				
\vdash	\dashv			_			\vdash										-					\vdash		
必2	₩.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.9	17.9	17.2	17.2	17.9	17.2	₩.2	17.9	17.2	₩.2	17.2	17.9	17.2	₩.2	17.9	必2	17.2		
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1			
					必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必1 必2	必2	必2	必2			
					必1			必1				必1	必1	必1	必1	必1		必1	必1	必1	必1			
Щ	_						<u> </u>						_				_						Щ	
	_						_										_							
27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	21.0	27.0	27.0	27.0	27.0													
			业2 必1	业2 必1				必2 必1																
25.1	25.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	25.1	72.1	72.1	ιŸ.4	ıŸ√4	ιŸ.4	17.4	17.4	ıУ.4	17.4	17.4	ıŸ.4	£2/£2	#3/#3		
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	21	2.	2.	21	2.	2.	2.1	21	2.1	52 52	22 22		
選1					選1			選1																
												選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	影影	選2/	選2/	
	_																							
V22 0		V22 O		N22 0		122.0		V22 0		122.0		N22 0		N22 0		V22 O		722.0		N22 0		N22 0		
選2		選2		選2		選2		選2 -2	-2 選2	選2	-2 選2	選2	-2 選2	選2	-2	選2	-2	選2 -2	-2	選2	-2 選2	選2 -2	-2 選2	
-2 選2	選2 -2	-2 選2	選2	-2 選2	選2	-2 選2	選2 -2	選2	- 5	選2	选Z -2	-2 選2	选2 -2	-2 選2	選2	-2 選2	選2 -2	選2	選2 -2	-2 選2		選2		
	選2		選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2		選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2		選2	
					必4	必4		必4	必4	必4	必4	必4		必4	~	_	-22	_	~	_		_		
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2		必2											
\square							_										_							
							_								1) 0	17 0	. Yr.	0 (1	1) 0	ח ליו.	1) 0	17 0		
\vdash	\dashv			_			\vdash					H	_								必2 必1			
\vdash	\dashv						\vdash								17.2 17.2	17.2	小2·2	17.2	水2 水2	17.2	必2	小2		
H	\dashv																				必1			
選2	選2	選2	選2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	П			~-		m					ř		
								必1																
												必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	#2/#2	/· Ľ ·2	
選2	選2	選2	選2					選2																
	_			選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	vaa ,	\B2 /	\aa ,	vaa ,	\aa ,	`aa /	\aa .	V22 /	\aa /	vaa ,	VEE or r		
$\vdash \vdash$	\dashv			_		_	\vdash			_		選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選2/	\vdash	
\vdash	\dashv						\vdash						_				-							
\vdash	\dashv						\vdash					H					_							
	\dashv																							
\Box	\neg																							
-	-						i –										-							

系統	科目名	履修 年次	開講期	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
	位相空間論	3,4	通	┢					選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4											П
幾	幾何学Ⅲ – A	4	半						-	-	-		-	-	_	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2
何	幾何学Ⅲ-B	4	半													-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2
系	幾何学Ⅳ – A	4	半													選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2
	幾何学Ⅳ – B	4	半													-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2
	数学要論	1	通	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4													П
	数学要論演習	1	通	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2													
	現代数学入門 (B)	1	通												選4	選4	選4	選4	選4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4
	現代数学入門	1	通																								
	現代数学入門演習	1	通																								
	現代数学入門A	1	前																								
要验	現代数学入門A演習	1	前																								
論系	現代数学入門B	1	後																								
	現代数学入門B演習	1	後																								
	現代数学特論 I	4	前												選2												
	現代数学特論 Ⅱ	4	後												選2												
	現代数学要論 I	4	半	oxdot																oxdot					oxdot		
	現代数学要論 Ⅱ	4	半																								L
	現代数学要論	4	半																								
	計算機講論	3	通			必4	必4	選4																			
	オートマタ理論	3	通						選4	選4																	
	応用数学I(72,73年度)	3	通								選4	-4															
	計算機講論演習	3	通			必4	必4	選2																			
1	オートマタ理論演習	3	通						選2	選2																	
	計算機数学	4	通										選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4
	計算機数学 I	4	前																								
	計算機数学Ⅱ	4	後																								
	電子計算機概論	2	通					必4	選4	選4	選4	選4	選4	選4													
	電子計算機概論演習	2	通					必2	選4	選4	選4	選4	選4	選4													
	電子計算機概論 I	3	前												選2 2	選2	選2	選2	選2								
	電子計算機概論Ⅱ	3	後												選2 2	選2	選2	選2	選2								
	電子計算機演習 I - A	3	前												選1 1	選1	選1	選1	選1								
	電子計算機演習 I - B	3	後												選1 1	選1	選1	選1	選1								
	電子計算機演習 I - C (91年度まで)	3	前												選1 1	選1	選1	選1	選1								
	電子計算機演習0	3	前																								
計算	電子計算機演習 I - C (92年度から)	3	後																								
機	電子計算機演習 I	3	後																								
· ·	電子計算機演習Ⅱ (91年度まで)	3	後												選1 1	選1	選1	選1	選1								
応用	電子計算機演習Ⅱ (92年度から)	4	半																								
用数	電子計算機演習Ⅲ	4	前												-1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1
学系	電子計算機演習Ⅳ	4	後												-1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1
۸۱۰	情報処理I	2	前																								
	情報処理Ⅱ	2	後																								
	情報処理Ⅲ	3	前																								
	情報処理Ⅳ	3	後																								
	確率論	3	前				選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	統計学	3	後				選4	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	応用数学特論	4	前												選2												
	応用数学特論Ⅱ	4	後												選2												
	応用数学 I (77年度から)	4	半													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	応用数学Ⅱ	4	半													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	数理計画法	3,4	前							選2	-2	-2	-2	-2													
	理論物理学特論(数理論理学)	3,4	通							選4																	
	数理論理学	4	通								選4	選4															
	数理力学	4	通							選4	選4	-4	-4	選4													
	数值解析	4	通										_	選4		\Box											
	情報数理	4	通	Ī							選4	選4		-4		П											
鰲	数学教育法	3		選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4																	
							نت										_	_					_				

		_	_		_	_			_										_					
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
\vdash							\vdash																	
0.557	0	0.557	0	250	0	250	0	0.554	0	250	0	0.55	0	250	0	250	0	255	0	2550	0	255	0	
選2	_	選2	-2	選2		選2	-2			選2		選2		選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2		
	選2		選2	-2	選2		選2		選2		選2	-2	選2	-2	選2 -2	-2 選2	選2 -2	-2	選2		選2	-2	-2	
		選2		選2		選2	-2	選2		選2		選2		選2	-2	選2	-2	選2		選2		選2		
-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	
\vdash	_						_																	
必4	必4	必4	必4							ļ														
\square				必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4													
\square	_											必2	必2	必2	必2	必2	必2							
Ш																		必2						
\square																		必1						
\square																			必2					
																		必1	必1	必1				
\Box]						\Box																	
				-2	-2			選2																
				-2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2									
																選2	選2	選2	選2	選2	選2			
\Box																								
\Box	\neg																							
\Box																								
	\neg																							
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4														
~.	~	~	~	~	~	~	~	~	~			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
	\neg						\vdash											選2					~	
\vdash	\neg										7.2.2	222	,22	75.5	75.5	7620	25.5	222	752	75.5	75.5			
\vdash	\dashv						\vdash																	
選2	湿り	湿?	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿?	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	選り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	
選2																								
									1952	1952	1952	J252	地立	1952	1952	地名	1952	1952	J# <u>5</u> 2	1952	1952	1862	1952	
選1										-		\vdash												
			茂1	茂1	茂1	茂1	茂1	茂1		-												_		
選1	選1		Y22.1	V22.1	V22.1	V22.1	V22.1	Y88.1	\ZZ 1	V88.1	\dd 1	NBB 1	`aa 1											
\vdash	\dashv			_	_	_	_	選1	趆I	J J J	選1	趆I	選1											
\vdash	_		選Ⅰ	選Ⅰ	選Ⅰ	選Ⅰ	選1	選Ⅰ	>77.	177.	277.	177.	×33 -											
NEC :	V22 -	VIII -					_		選l	選l	選1	選l	選l											
選1	選1		ha-) T-	17-		177		ha-												
								選1																
選1			選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1											
選1	選1	選1					_																	
Ш																		選2						
\square																		選2						
Ш																		選2						
]		oxdot	L	L	L	L		L	L	$oxed{L}$							選2				L		
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
	\neg																							
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
		Ħ					f					Ħ					f					f		
\Box	\dashv																							
\vdash	\dashv	Н																						
\vdash	- 1	$\overline{}$	_		 							H												
1 I																								
Н	-																							

系統	科目名	履修 年次	開講期	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
	数学科教育法	3	通	\vdash		\vdash					選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4
	数学科教育法I (00年度まで)	3	前								~	~	~		~	~	~	~	~	~	~		~	~	~	~	~.
	数学科教育法Ⅱ (00年度まで)	3	後																								
教	数学科教育法I (01年度から)	2~4	前	\vdash						\vdash										\vdash							\vdash
職	数学科教育法Ⅱ (01年度から)	2~4	後	H																							\vdash
系	数学科教育法Ⅲ	2~4	前	\vdash		_																					\vdash
	数学科教育法IV	2~4	後												├					┢					\vdash		\vdash
	測量	4	夏期集中	H					選2																_		\vdash
	物理学 I (65,66年度)	1	通	必4	17. A	_			地名		\vdash				\vdash					\vdash			_		\vdash		⊢
	物理学実験	1	前	_	選2	_			_						┝					\vdash	_				├		⊢
	物理学汎論			选2)选2	_		選4	_	_	\23.4				_					_		_	-		_		⊢
		1~3	通	┢				迭4	V 55.4	\23.4	選4	V 25.4			-					-					\vdash		⊢
	物理学	1,2	通	┢		_		_	趆4	趆4	選4	迭4	V22.4	vaa 4	V22 4	N22 4	vaa 4	N22 4	N22 4	V22 4	V22.4	vaa ,	vaa 4	V22.4	V22.4	V22.4	vaa ,
	物理学 (B)	1,2	通	┢		_			_	-			選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4
	物理学 I (97年度から)	1	前	<u> </u>						_					_					_		_	_		_		L
	物理学Ⅱ (97年度から)	1	後	277 .	v22 .	_				_					_					_					_		L
	化学 I	1	通	選4	選4																						╙
	化学Ⅱ	2	前	L	選2																						L
	化学Ⅲ	2	後		選2																						
	化学実験 I	1	後	選1	選1																						
	化学実験 Ⅱ	2	前		選1																						
	力学	4	前				選2	選2																			
	量子力学	4	前				選2																				
	弾性論	4	前				選2																				
	科学基礎論	4	後				選2	選2		選4																	
	数学基礎論	1~3	半					選2	-2																		
	図学	1	前	選1	選1																						
	図学演習	1	後			選1	選1	選1		\vdash																	
	情報化社会と情報倫理	1~4	前	i –		-		-																			
	総合講座:極限の科学と技術	3,4	通	i												選4	選4	選4									\vdash
2000	総合講座:材料の科学と技術	3,4	半	H															選2	選2							\vdash
理工	総合講座:エネルギー	3,4	後																	選2					\vdash		\vdash
共	総合講座:エネルギーと環境	3,4	後	\vdash		_														~22	選2						\vdash
通	総合講座:材料の科学	3,4	通												┢					┢	JES 22			選4	\vdash	選4	\vdash
他	総合講座:放射線の科学	3,4	半	H		_																		1225	_		選2
学科	総合講座: 最先端技術 I	3,4	前	⊢		_			\vdash						\vdash					\vdash			-		\vdash	1952	J&2
料開		_		┢											_					_			-		\vdash		⊢
講	総合講座:最先端技術Ⅱ 総合講座:見先端技術Ⅲ	3,4	後	⊢		_		<u> </u>	_	_			 	_	<u> </u>					├		_	 		_		⊢
	総合講座:最先端技術Ⅲ	3,4	前	-		_				-			-		<u> </u>					<u> </u>			-		 		⊢
	総合講座:最先端技術 Ⅳ	3,4	後	⊢		_		_	_	_	\vdash		_	_	_					_	_	_	_	_	<u> </u>		⊢
	総合講座:情報の科学と技術 I	3,4	前	<u> </u>																					_		L
	総合講座:情報の科学と技術 II	3,4	後	<u> </u>						_																	<u> </u>
	総合講座:つくるⅠ	3,4	前	<u> </u>					_	_					_					_					_		L
	総合講座:つくるⅡ	3,4	後	_																							_
	総合講座:地球環境と科学技術 I	3,4	前	_																							L
	総合講座:地球環境と科学技術Ⅱ		後																								
	総合講座:バイオテクノロジー I		前																								
	総合講座:バイオテクノロジーⅡ																										
	総合講座:ビジュアリゼーションI	$1 \sim 4$	前																								
	総合講座:ビジュアリゼーションⅡ	1~4	後	\Box		\Box			\Box	L					oxdot					oxdot					L		L
	総合講座:ナノテクノロジー	1~4	後																								
	総合講座:ヒトの生物科学	1~4	前																								
	科学英語 I	3,4	前													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	科学英語 Ⅱ	3,4	後	İ															_	_	_	_	選2	_	_	_	_
	科学技術英語 I a	1	前	Г																							
	科学技術英語Ⅱ a	1	後	Т																							
			~		1		1		_	_			_		_				1		1	1					_
		2	前							ı					l												
	科学技術英語Ⅲ a	2	前後							L																	H
		2 2 3,4	前後後																								

	_						_													_		_		r
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
VER 4	VER 4	Н		\vdash													\vdash	H				\vdash	H	
選4		NE A	Vala o	NE A	V22 ~	VIII ~	VIII ~	NE A	Nata o	NE O	WP A					_	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	
		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2													
		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2													
												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
П												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2 選2 選2	選2	選2	選2	選2	選2	
П											-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
Н													-	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
Н		Н												~	~	~	~	~	~	~		~		
$\vdash\vdash$	-	Н		-		_	\vdash	Н									\vdash	Н				\vdash	Н	
$\vdash\vdash$	-	Н		\vdash		_	 	\vdash									\vdash	\vdash				\vdash		
\sqcup	-	Ш				_	<u> </u>										_	\vdash				_		
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4																	
П								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
П								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
Н		Н																						
\vdash	\vdash			\vdash																				
$\vdash\vdash$	-	\vdash		\vdash			\vdash			\vdash							\vdash					\vdash		
$\vdash \vdash$	-	$\vdash \vdash$		\vdash		_	<u> </u>	\vdash		\vdash		\vdash					<u> </u>	\vdash		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	
Ш		ш						\square										\square						
Ш																								
	1																							
П																								
\Box		П		П																				
Н		Н						Н										Н					Н	
Н	-						_																	
\vdash		Н																						
Ш																								
Ш																								
														選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
П																								
Н																								
Н		Н						Н										Н					Н	
Н	-						_																	
\vdash	-	Ш					<u> </u>										_					_		
Ш																								
Ш																								
選2																								
選2																								
\rightarrow	選2																							
	選2	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash												\vdash	
$\vdash\vdash$	$\overline{}$	7550		\vdash	-	-	-	\vdash		\vdash										\vdash				
$\vdash\vdash$		選2		\vdash			_	\vdash		\vdash							\vdash	\vdash				\vdash	\vdash	
Ш		選2																				_		
Ш		ш	選2	選2																				
			選2	選2																				
					選2	選2	選2	選2																
\Box		П			選2	選2	選2	選2																
\vdash		Н							强9	選2	强9	强9	强9	强9	强9									
$\vdash\vdash$	-	\vdash		$\vdash\vdash$	_		\vdash	\vdash	建設 る	選2	現る	現る	1884 1880	建設 る	380 180		\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	
$\vdash\vdash$	-	\vdash		\vdash	_	_	<u> </u>		越2	选乙	选乙					N22.0	NAA.C	N20.0	vaa.c	N88.C	N88.0	NAA.C	\vdash	
\square		Ш		\square		_	_			\square			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		
oxdot		ш											選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		
																	選2				選2			
																		選2						
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2									
深9	深9	選2	深り	深?	深り	深?	深9	深9	深り	深?	深?	深り	深り	深り	深り	深?		\vdash				\vdash	\vdash	
3557	1854	3864	1854	J#64	3854	3552	3552	3864	1857	J#64	J#64	J#54	1857	1857	1857	J#64	1880	255	255					
\sqcup		\vdash		\square		_	<u> </u>			\square							選2	選2	選2			<u> </u>		
																	選2	選2	選2					
L ∣	_ I	LI	L	L l	L		L	L	L	L l	L l		L	L		L	選2	選2	選2	L I	L	L	L I	
																	選2	選2	選2					
\vdash	\dashv	М		Н				Н		М								-2		-2	選2	選2	選2	
9	深り	-2	深り	9	繰り	湿り	9	9	9	-2	-2	-2					~~~	۳	~	۳	~22	~~~	~22	
-4	J254	-4	3552	-4	J254	1852	-2	-2	-4	-4	-2	-4								ш				

系統	科目名	履修 年次	開講 期	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
型类	科学独語Ⅱ	3,4	後														選2	選2	-2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2
	科学仏語 I	3,4	前													選2	-2	選2	-2								
樂科器	科学仏語 Ⅱ	3,4	後													選2	-2	選2	-2								

89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
-2	選2	-2	選2	-2	選2	選2	-2	-2	-2	-2	-2	-2												
選2	-2	選2	-2	選2	-2	-2	選2	-2	-2															
選2	-2	選2	-2	選2	-2	-2	選2	-2	-2															

注) 開講期は2007年度より、前 = 春学期、後 = 秋学期開講の意。 注)67~69年度の/は前期後期の別を表す。例えば必2/選2は前期必修4単位、後期選択4単位を表す。10~12年度の/は二つの科目への分割を表す。

3-1-4 物理学科 カリキュラム一覧表

(略字の意味 → 必:必修科目、必履:必履修科目、選:選択、選必:選択必修科目、自:自由科目、-:休講、通:通年、前:前期、後:後期)

	(略字の意味 → 必:必修科目	,必	覆:必	履修	科目	, 逄	星: 逞	鼣,	選小	达:j	選択』	公修	斛目,	自	:自	由科	目,	- : t	 木講,	通	: 通	年,	前:	前期	1, 1	炎: 往	後其
統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
一	数学	1	i	必8					$\overline{}$							П								\Box	\Box		T
ı	数学要論	1~4	通									選4	選4														t
ı	数学ゼミナール	1~4	通								選4																t
ı	数学 I	1~4	通								_	混4	選4											Н	\vdash		+
ŀ	数学 I (B)	1	通							\vdash	25.1	755.7	25.1		湿力	3至4	湿力	.i7. /i	37.4	.iY. 4	.iY. 4	17. 4	17.4	37.4	必4	17. 4	t
ŀ	数学 I	1	通通										├		世生	地 华	少.4	光4	264	24	124	264	254	124	2.4	24	Ŧ
ŀ			_							_	 		_	<u> </u>							_	-	\vdash	\vdash	H	-	+
ı	数学 I (解析学)	1	通	\vdash			_		_	<u> </u>	_		_	_		\vdash		\vdash			<u> </u>	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
ı	数学I(解析学)A	1	前							_			_									_			\vdash	-	+
١	数学 I (解析学)A	3,4	前	_									<u> </u>								_	_	_	\square	\vdash	<u> </u>	4
ļ	数学 I (解析学) B	1	後																					\square	ш	Ь—	1
ļ	数学 I (解析学)B	3,4	後																								
ı	数学Ⅱ	1	後		必4	必4	必6	必4	必4	必4																	
	数学Ⅱ	$1\sim4$	通								選4	選4	選4														ı
	数学Ⅱ	1	通											選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	必4	必4	必4	Į
Ì	数学Ⅱ(線形代数学)	1	通																								1
Ì	数学 Ⅱ (線形代数学)A	1	前	İ																							1
İ	数学 II (線形代数学)B	1	後																								t
ł	数学Ⅱ (線形代数学) B	1	夏期集中																						\vdash		t
ł	数学Ⅱ (線形代数学) B	3,4	前	\vdash		_				\vdash			\vdash			\vdash	_						\vdash	\vdash	\vdash		+
ŀ	数学Ⅲ	2	前	\vdash	選8	`@O	17 G			\vdash			\vdash									-	\vdash	\vdash	H	\vdash	+
ł				\vdash	茂の)选0	200	17 4	必4	17 4			┢										\vdash	\vdash	\vdash		+
ŀ	数学Ⅲ	1	通				_	少4	火4	火4		VEE 4	\BB4					H					\vdash	\vdash	\vdash	-	4
ļ	数学Ⅲ	1~4	通									選4	選4		N22 4	V22 4	V22 4					_	<u> </u>	\vdash		-	4
١	数学Ⅲ	2	通										_	選4	選4	選4	選4								\sqcup	<u> </u>	1
١	数学Ⅳ	3	通		選4	選4																					1
Į	数学Ⅳ	2	後				必6																			$oxed{oxed}$	
ı	数学Ⅳ	2	前					必4	必4	必4																	
	数学Ⅳ	$1\sim4$	通									選4	選4														
	数学Ⅳ	2	通											選4	選4	選4	選4										Ī
Ì	数学V	1			選2	選2																					1
Ì	数学 V	2	後					必4		必4																	1
Ì	数学V	2	前						必4													$\overline{}$					1
Ì	数学VI	3	通		選4	選4			-																		†
ŀ	数学VI	2	通		72.1	72.1		47.4	必4	17.A						H											1
ł	現代数学入門 (B)	2	通					2.1	2.1	2.1						H		選4						\vdash	H		+
ł										_	<u> </u>		_	<u> </u>				少少			_	-	\vdash	\vdash	H		+
ŀ	基礎数学(代数学)	1~4	後	\vdash			_		_	<u> </u>	_		_	_		\vdash		\vdash			<u> </u>	-	\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash	4
ı	基礎数学(代数学)	1~4	前	_			_		_	<u> </u>			<u> </u>					\vdash			_	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	4
ļ	基礎数学 (幾何学)	1~4	後																						ш	<u> </u>	1
ļ	基礎数学 (幾何学)	3,4	前										_												Ш	<u> </u>	
Į	物理数学 I	1~4	前								選4																
ı	物理数学Ⅱ	$1\sim4$	後								選4																
	物理数学	3,4	通															選4									
ı	物理数学	2,3	通																選4	選4	選4	選4					I
Ì	物理数学	2	通																				選4	選4	選4	必4	1
Ì	物理数学 (微分幾何学)	2	通	İ																							1
Ì	物理数学(微分幾何学) I	2	前																								1
	物理数学(微分幾何学) I	2	後										\vdash			H			\vdash						\vdash		†
	物理数学(微分幾何学) I	3,4	後	\vdash						\vdash			\vdash			\vdash	_	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		+
	物理数学(微分幾何学) I	3,4	_	\vdash		_			\vdash	\vdash			\vdash			$\vdash\vdash$	_	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	+
			前丝	\vdash						\vdash			\vdash			$\vdash\vdash$		\vdash	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash		+
ļ	物理数学(微分幾何学)Ⅱ	2	後										_			$\vdash \vdash$			\vdash				<u> </u>	\vdash		-	4
ļ	物理数学(微分幾何学)Ⅱ	2	前										<u> </u>											Ш		<u></u>	1
ı	物理数学(微分幾何学)Ⅱ	3,4	前																					\square	\sqcup	<u> </u>	1
	物理数学特論	3,4	通									選4	選4	-4	-4	-4	-4								\sqcup	_	1
Į																									1 '	1	п
	応用解析学	3,4	通				選4	選4	選4	選4						L								<u></u>			J

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4		.17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4														
							少4	火4	火4	火4	必4	少4	少4	₩.4	必4	₩.4	₩.4	₩.4	₩.4								
														~ .	~ .		~ .	~ .	~ .	必2	必2	必2	必2				
																								必2			
																				必2	必2	必2	必2	27.0	27.0		
																								北乙	必2		
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4														
														必4	必4	必4	必4	必4	必4								
\vdash																				业2	必2 必2	必2					
										\vdash										7£12	20.2	必2	必2				
																						122		必2			
-																											
-																											
-																											
\vdash																			選2	-2	選2	-2					
																			25.2	-2	1852	-2	選2				
																			-2	選2	-2	選2					
																								選2			
\vdash					\vdash					\vdash					\vdash					\vdash					\vdash		
							\vdash								\vdash				\vdash				\vdash				
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4														
-					_									必4	必4	必4	必4	i) o	i) o	i) o	i) e	N.C					
																		火2	火2	火2	火2	必2	必2				
																							2.2	必2			
																									必2		
																		必2	必2	必2	必2	必2					
-																							必2	必2			
																								20.2			

系統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	数学演習 Ⅱ	1	後	П	必1	必1																					Γ
数	数学演習Ⅲ	2			選2	選2																					Г
学	数学演習Ⅳ	3	通		選2	選2																					Г
	数学要論演習	1~4	通									選2	選2														Г
	現代物理学入門	1~4	通	İ								選4	選4										Ī				T
	現代物理学入門 (B)	1	通												選4	選4	選4										T
	物理学	1		必4		必4																					t
	物理学 I	1			必4																						t
	物理学Ⅱ	2	前		必4																		\vdash				t
	物理学入門	1	通	H	~ .		17.4	必4																			t
	物理入門 (B)	1	通	\vdash		\vdash	2.1	2.1	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash			湿/	湿4	湿/	湿/	湿力	湿力	湿力	選4	湿/	t
	物理学(総合)	2,3	通					\vdash										1231	123	123	1525	1524	1231	1225	1225	1224	t
		_				_			_						_							_	_				ł
般	物理学(総合)A	2,3	前	\vdash				_		_	_		\vdash		_								 				ł
物	物理学(総合)B	2,3	後	_		_		_	_	_					_						_	_	_				Ŧ
理	物理学(総合)A	3,4	前	_									\vdash									_	<u> </u>				1
学	物理学(総合)B	3,4	後						L														_				1
	物理学汎論	4	通	_				必4	必4	必4																	1
	物理学汎論	1~4	通								選4	選4															
	物理学汎論	3,4	通											選4	-4	選4	-4										
	物理汎論	3,4	通															選4	-4	選4	-4	-4	選4	-4	選4	-4	
	物理学汎論 I	3,4	夏期集中																								I
	物理学汎論Ⅱ	3,4	夏期集中																								Ī
	物理科学の構成	2,3	前																								Ī
	物理科学の構成	2,3	後																								t
	基礎物理コース I	1	前																								t
	基礎物理コースⅡ	1	後																								t
	基礎物理コースⅡ	1	夏期集中																								t
	基礎物理コースⅡ	2	前	Н																			\vdash				t
	力学	1	通			47.2	必8	47.4							湿1	選4	湿4						\vdash				t
	力学	1,2	通	\vdash		92.2	2.0	25.4	37. 4	必4			\vdash		1224	1525	1224					_	\vdash				t
	力学	1,2	通	\vdash		_		-	化4	火4		'82 A	`\$\$ 4								_		-				ł
		_		\vdash		_		_	<u> </u>	_	迭4	茂4	選4	_	-					_		_	-			_	ł
	力学	2	通				TF 4	-		_	-			選4	-								 				ł
	力学(再履修)	2	通	38.4	A .	_	再4	_	_	_	_				_						_	_				_	ļ
	力学Ⅰ	2		必4	必4				_													_	_				1
	力学 I (後)	2	後	_	必2	_																					1
	力学 I	2	通			必2																					1
	力学 I	1	通															必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	
	力学 I	1	前																								
	力学 I	1	後																								I
基	力学Ⅱ	2	通	選2	選2	選2												選4									Ī
楚	力学Ⅱ A	3	前																-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	Ī
物 理	力学Ⅱ A	2,3	前	İ																							Ť
学	力学Ⅱ A	2	前																								t
	力学ⅡB	3	後																-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	t
	力学演習	Ť	124	必2	₩.2.															-							t
	力学演習(後)	2	後		必1	\vdash																\vdash	\vdash				t
	力学演習	2	通	Н	21	必4																					t
	変形する物体の力学Ⅰ	+-	,02	選2	深?			\vdash	\vdash														\vdash				t
	変形する物体の力学Ⅱ	+		_	選2	-		\vdash					\vdash									_	\vdash				t
		9	,巫	灰石	1952	_		-	_						4	38.4	`\$\$ 4				_		┢				ł
	連続体力学	2	通	\vdash		_		_	\vdash				182.0 0.557		-4	選4	茂4			_			\vdash			_	+
	理論力学	1~4	後	\vdash				_					選2	_	sga .	vaa .	vap ,						<u> </u>				1
	理論力学	3	通	_					v=-					選4	選4	選4	選4										1
	力学特論	3,4	通						選4														_				1
	力学特論	1~4	通	$oxed{oxed}$							選4																1
	力学特論(振動)	1~4	通	$oxedsymbol{oxed}$									選4														I
	力学特論(流体力学)	3,4	通	L^{-}						選4		選4															ſ
	力学特論(流体)	3,4	通											選4													Ť
							_						_			_		_	_					_	_		+

		_			_										_			_		_	_						
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
\dashv															┢					\vdash							
\neg																											
															H												
					İ					İ					Ī					Ī							
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4																					
								_								選4	選4	選4	選4		277						
\dashv			_		_	_		_							_			_		選2	選2				_		
_								_												選2	選2		280				
\dashv			_		_	_		-	_		_				_			_		_	_		選2		_		
\dashv								-							\vdash					\vdash		越2	選2		-	H	
\dashv		_	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>	\vdash	
-					\vdash					\vdash					\vdash					-					\vdash		
選4	選4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4																
	~- *	<u> </u>	Ť	<u> </u>	Ť	Ť	<u> </u>	<u> </u>	Ť	Ė	<u> </u>	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2					
\neg													選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	選2					
													-		-		-	選2	選2	選2	-	選2					
																					選2		選2				
											必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4					
											必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4					
																							必4				
												必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4					
_						_		_	_	_	_				_	_	_			_							
					_			-																			
_					-			-																			
\dashv			_			_		-	_						_			_		_	_				_		
-								-																			
ıÿ. 4	必4		\vdash	17. 4	.tY. /	.17. 4	17. 4	必4	.tY. 4	.tY. 4					\vdash					\vdash					_		
204		必4		204	264	12.4	204	204	204	24										-					-		
\dashv		2.4	必4																								
\dashv			- 1												\vdash					\vdash							
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																					
					Ť		選2																			П	
\neg								選2	選2	選2	選2																
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																
					_					_					_					_							
								_							_					_							
_		_	_		_	_		_	_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_				
					\vdash										_					_					_		
-		_			_			-		_					_					_	_				_		
_					\vdash	_		-	_	\vdash				_	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_		<u> </u>		
-					\vdash			\vdash		\vdash		_	_	_	\vdash			\vdash		\vdash	\vdash				_		
\dashv		_			\vdash			-		\vdash		_	_	_	\vdash			_		\vdash	\vdash				_	\vdash	
\dashv					\vdash			\vdash		\vdash				\vdash	\vdash			\vdash		\vdash	\vdash				\vdash	\vdash	
\dashv					\vdash																						
							_																				

統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
\Box	応用力学	3,4	通					選4																			Г
ı	流体弾性	4?	後				選2																				Г
ı	弾性流体力学	3,4	通					選4	選4																		Г
ı	流体力学	3.4	後																								Г
ı	解析力学	2	前																								Г
- 1	解析力学	3,4	前	\vdash																			\vdash				T
ı	相対性原論	,		選2	選2																						T
ı	電磁気学	1~3	通	-	<u> </u>				必4																		H
ı	電磁気学	1,2	通	\vdash					-	必4													\vdash				t
ı	電磁気学	1~4	通							-		選4	强4					\vdash									t
ı	電磁気学	1	通	┢	\vdash	\vdash						72.1	~3.1	湿1	選4	湿1	湿1	\vdash					\vdash		\vdash		H
ı	電磁気学 I	2	後	17. A	必4	.tY. 4							\vdash	1224	1525	1224	1224	\vdash									H
- 1				204	204	264			\vdash	\vdash			\vdash	-	-	-	-	\vdash	-	-	-	-	-		\vdash		⊦
	電磁気学I	3,4	後	⊢		27.0	21.0	\vdash					_	_			-	_	-				 		\vdash		H
ı	電磁気学I	2,3	通	<u> </u>	_	化2	必8						_					_	_		_	_	_				Ļ
-	電磁気学I	2	通	_	_			必8			277 .		_				_	_	_				_				L
ļ	電磁気学I	1~4	通	<u> </u>							選4																L
١	電磁気I	1	通															必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	1
Į	電磁気 I	1	後																								
ı	電磁気I	1	前	$oxed{oxed}$																							1
- 1	電磁気学Ⅱ	3	後	選2	選2	選4																					Γ
ı	電磁気学Ⅱ	3	前				選2																				Γ
Ì	電磁気学Ⅱ	3,4	前																								Γ
ı	電磁気学Ⅱ	1~4	通	İ							選4																t
ı	電磁気Ⅱ	2,3	通															選4									t
ı	電磁気ⅡA	2	前	\vdash	\vdash	\vdash												-	選2	谣2	₩2.2	₩2.2	₩2.2	17.2	必2	₩2.2	t,
	電磁気ⅡB	2	後															\vdash	_	_	_	_	_		選2	_	-
	電磁気学特論・電磁波と量子	3,4	通							選4									1852	1852	1852	1852	1552	25.2	,852	2.2	ľ
	電気力学初歩電磁気特論	1~4	通									選4	强4														H
n l	電磁気学特論	3,4	通	⊢	\vdash	\vdash		選4	\vdash		\vdash	72.1	~3.1						\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		t
里	理論電磁気学	1~4	通	┢				1224				必2	\vdash					\vdash					\vdash				H
	理論電磁気学	3	通	⊢	_	\vdash		\vdash				72.2	\vdash	38.4	選4	198.4	38.4	\vdash	-		-	-	\vdash		\vdash		ł
		2		-	1	選2		\vdash	_	_			\vdash	迭4	茂4	迭4	迭4	\vdash	_		_	_	\vdash				╀
	電磁気学演習		後	280	1	选2							<u> </u>					-	_		_	_	_				╀
- 1	電磁波理論		1.54	選2	選2	_			_	37.4								_	_		_	_					ł
ı	量子力学	2	通	_		277 .				必4						_	_		_								Ļ
- 1	量子力学演習	3	通	_		選4			必4												_	_	_				ļ
ı	量子力学概論	2	通						必4					選4													L
١	量子力学概論	1~4	通									選4	選4														L
- 1	量力概演	2	通						必4																		
-	量子力学 (物性)	3,4	通	L^{-}					選4	選4			L					L					L				ľ
Ì	量子力学 (物性)	1~4	通								選4																
ı	量子力学(物性演習)	1~4	通								選4																ſ
İ	量子力学(物性 I)	1~4	通									選4															Γ
ı	量子力学(物性 I)	3,4	通											選4													Γ
ı	量子力学(物性Ⅱ)	1~4	通										選4														t
١	量子力学(原子核)	3,4	通						選4	選4			<u></u>	-4													t
	量子力学 (原子核)	1~4							~		選4			<u> </u>				\vdash									t
ı	量子力学(原子・分子)	3,4	通	⊢	\vdash	\vdash			湿1	選4			\vdash					\vdash					┢		Н		t
١	量子力学(原子・分子)	1~4		\vdash					1524	1524	-	湿/	選4					\vdash									H
	量子力学(原子・分子)			-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	-	1224	1224	-					\vdash					\vdash				H
		3	通	\vdash	_	_		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_	選4				\vdash					\vdash		\vdash		+
	量子力学(原子核・素粒子)	1~4		32.1	31 1	31.			<u> </u>	_			選4	_		_	_	<u> </u>	_		_	_	<u> </u>		\vdash		1
	量子力学 I	2, 3	_	必4	必4	必4	_											_					_				1
ļ	量子力学 I	2	通				必4	必4							選4	選4	選4	選4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	ŀ
١	量子力学 I	$1\sim4$	通								選4																
١	量子力学 I	2	後	L	oxdot	\Box			L	L			L	L	L	L	L	L	L	L	\Box	L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	L			1
١	量子力学 I	3,4	後																								
İ	量子力学 I 演習	3	通				必4	必4																			Γ
	量子力学Ⅱ (原子・分子)	3,4	通	_				選4	-																		t

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
												湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り				
												必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	選2	必2	必2	27.0			
																								必2			
-												必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	
4	必4			₩.4	₩.4	₩.4	₩.4	₩.4	₩.4	必4																	
-		必4	必4		-	-		-		- 1																	
			~ 1									-9	13.9	13.9	13/20	13/20	13.9	17.9	13.9	13.9	必2	13.9	13/20				
												-4	22.2	2.2	2.4	22.4	2.2	20.2	2.2	2.2	2.2	2.2	22.4	必2			
	W 0	W 0	21.0	ar o	21.0	ar o	W 0	ar o	27.0	24.0	21.0																
2	业2 业2	业2 业2	业2 业2	业2 业2	业2 业2	业2 业2	业2 业2	业2 业2	业2 业2	必2 必2	业2 业2																
4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4																
7													必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2				
																								必2	必2		

系統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
T	量子力学Ⅱ	3	前	選2	選2	選2																	İ			\Box	
	量子力学Ⅱ	3	通				選4								選4	選4	選4						選4	選4	選4	必4	必4
İ	量子力学Ⅱ	1~4	通								選4																
	量子力学Ⅱ	3,4	通	ऻ														選4	選4	選4	選4	選4					
	量子力学Ⅱ	3,4	前																							М	
	量子力学Ⅲ(物性)	3,4	通					選4																			
	量子力学Ⅲ	3	後	ı		選2																				М	
	量子力学Ⅲ	3,4	夏期集中	┢		-							\vdash													М	
	量子力学Ⅲ	3,4	後	H																						М	
	量子力学Ⅲ	4	前	┢			選2																			М	
	量子力学Ⅲ	3,4	通													-4	-4									М	
	量子力学Ⅳ(原子核)	3,4	通					選4																		М	
	量子力学Ⅳ	4	後	\vdash		選2	選2						\vdash													М	
	熱学 I		1~	選4	選4		-22																			М	
	熱学Ⅱ			_	選2								\vdash													М	
	熱学演習				必1			\vdash					\vdash													М	
	波動	2	通	Н									\vdash					-4	選4	選4						Н	
	波動	2,3	通															Ť	~		_	濯/1	强/	濯4	强/	-4	-4
	統計熱物理I	2,3	通															選4	₩.4	17.4	_	_	_	_	_	必4	_
	統計熱物理Ⅱ	3,4	通															_	選4	_	_	-		- 1		~ -	~ 1
	統計熱物理Ⅱ	3	通	\vdash				\vdash					\vdash					1	7257	725-7	1-25-1	75.1	强/	濯4	强/	必4	17.4
	統計熱力学	3	後	┢		必4							\vdash						\vdash				~	72.1	~ .	2.	2.
	統計熱力学	3	通	┢		2.1		17.4	必4	₩.4			\vdash	强4	强4	選4	强4	\vdash								Н	
	統計力学	3	通	濯4	選4		必4	2.4	2.1	2.1			\vdash	783.1	765.1	765.1	765.1	\vdash								\vdash	
	続計力学 統計力学	4	前	25.1	75.7		必2																\vdash			\vdash	
	統計力学	1~4	通	┢			72.2				混/	强4	選4					\vdash								\vdash	
	統計力学 I	3	前	\vdash		_					1225	1524	1224													H	
i	統計力学Ⅰ	3,4	前	┢									\vdash					\vdash			\vdash					\vdash	
	統計力学Ⅱ	3	後	┢																						H	
777 h	続計力学Ⅱ 統計力学Ⅱ	3,4	前	⊢		\vdash		\vdash					\vdash					\vdash	\vdash						\vdash	\vdash	
-T-	物理学演習	1	前	必1		必1							\vdash					\vdash								\vdash	
· .	物理学演習	1,2	後	20.1	业2	26.1		\vdash		\vdash	\vdash		\vdash					\vdash	\vdash				\vdash		\vdash	\vdash	
	物理子演習Ⅰ(電磁気・力学)	1,2	通	⊢	12:12					選4			\vdash					\vdash								\vdash	
	物理学演習 I	1~4	通通	⊢		_		\vdash		地生			選4						\vdash					-	\vdash	\vdash	
	物理学演習 I	2	通	⊢		_		\vdash					迭4	選4				\vdash	_		\vdash					\vdash	
	物理学演習 I	1	通	⊢		_							\vdash	地生	193 A	選4	193 A	\vdash						_		\vdash	
		2	通	⊢		_		\vdash		選4		\vdash	\vdash		_	選4	_	\vdash	_		\vdash		\vdash		-	\vdash	\vdash
	物理学演習Ⅱ			-						迭4			38.4		茂4	茂4	茂4									\vdash	
	物理学演習Ⅱ	1~4	通	⊢		<u> </u>		-		_	_	_	選4	\22.4				_	-		_				-	\vdash	
	物理学演習Ⅱ	3	通	<u> </u>						V 55'			_	選4				-								\vdash	
	物理学演習Ⅲ(物性量子論)	3,4	通通			-				選4									_		_				_	\vdash	
	物理学及び演習 物理学及び演習 A	1	通通	\vdash		\vdash		\vdash				\vdash	\vdash	_				\vdash	_		_				_	\vdash	\vdash
		1	通	-									-													\vdash	
	物理学及び演習B 非磁物理論翌 I	1		\vdash		\vdash		\vdash		_		\vdash	\vdash					\vdash	_		_		\vdash		_	\vdash	\vdash
	基礎物理演習 I	1	前後	\vdash		\vdash		\vdash				\vdash	\vdash					\vdash					\vdash			H	\vdash
	基礎物理演習Ⅱ	1	度期集中			_							\vdash					-								\vdash	\vdash
	基礎物理演習Ⅱ	2		\vdash				\vdash					\vdash					\vdash					\vdash			\vdash	
	基礎物理演習Ⅲ		前	_		_							_													\vdash	
	基礎物理演習Ⅲ 其礎物理演習Ⅳ	2	夏期集中 24	\vdash		-		\vdash				\vdash	\vdash					\vdash					\vdash			\vdash	
	基礎物理演習Ⅳ		後	\vdash		_						_	\vdash					\vdash					-			\vdash	
	基礎物理演習Ⅳ	3,4	夏期集中	\vdash		4品,		\vdash				\vdash	\vdash					\vdash					\vdash			\vdash	\vdash
	数理物理学	2,3	後	\E2 4	VEL 4	選4							\vdash					-					-			\vdash	-
	数理物理学 I	- 0	30	趆4	選4	<u> </u>		\vdash	_	_	_	<u> </u>	\vdash	_				_	_	_	_		\vdash	_	_	\vdash	\vdash
	数理物理学 I (後)	2	後	183.c	選2	_		_	_	_	_	_	\vdash					<u> </u>	_		_		_		_	\vdash	
	数理物理学Ⅱ	0.0	44	_	選2								-													\vdash	
	数理物理学演習	2,3	後	火2	必2	選2		_				<u> </u>	\vdash					\vdash					_			\vdash	
	数理物理学演習(後)	2	後	<u> </u>	必1	_						_	\vdash					<u> </u>			yga -	/gia -	VIII .	31 -	30.0	33.	- 44
	数理物理及び演習I	1	通	_		_							_					_			選4	選4	選4	必4	必4	必4	必
- 1	数理物理及び演習IA	1	前																								

_				_	_			_	_	_	_			_	_	_		_				_			_		
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
					L					L				必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2				
Ľ·4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4															
								_																	_		
								_																21.0			
_							\vdash	\vdash																必2	_		
								\vdash					47.2	17.2	₩2.	12.2	17.2	17.2	47.2	17.2	17.2	12.2	必2		-		
								\vdash					22	22	22	22	2.2	22	22	22	22	22	22	必2	\vdash		
																									必2	必2	
_		_	_		_	_	┡	₩		_		_	_	_	_	_		_			_	_			<u> </u>		
_							-	-																			
\dashv						\vdash	\vdash	\vdash												\vdash					\vdash	Н	
					\vdash			\vdash				\vdash	\vdash		\vdash										\vdash	Н	
4	-4	-4	-4		-4	-4	-4	-4	-4		-4	-4															
<u>7</u> .4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4									\Box							
	AP 4	32.4	35.4	32.4	N .	38.4	32.4	32.4	32.4	25.4	38.4	37.4			_										_		
<i>4</i>	少4	14公4	少4	化4	少4	少4	½·4	必4	42・4	少4	少4	少4			\vdash					\vdash					\vdash	H	
\dashv						\vdash	\vdash	\vdash							\vdash										\vdash		
								\vdash																			
													必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2		_		
							_	_					21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	27.0	21.0	必2			
_		_	_		_	_	⊢	\vdash		\vdash		_	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	必2		必2	17 071	
-								\vdash																92.2	12.2	16770.	
								\vdash																			
		_	_		_	_	├	₩		_		_	_	_	_	_		_	_		_				<u> </u>		
								-																			
\dashv		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash		\vdash					\vdash	\vdash				\vdash		
T								T							H											Н	
							必4																				
										必2																	<u> </u>
_					_	_	_	业2	必2	必2		3	35.	A	35.1	A	A	A* :	A	A	A* :	A			<u> </u>		
4					_			-		-	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	必2			_		
\dashv		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	12:2	12:2	火2	12:2	火2	火2	12:2	12:2	12:2	12:2	12:2	必2	必2		\vdash	\vdash	
-								1				17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.9	17.2	17.2	17.9	必2	202		\vdash	\vdash	
					\vdash			+		\vdash		122	122	122	122	122			122			122	必2		\vdash	\vdash	
												必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2				
																								必2			
_			_			_	_	_				_	_								_	_					
4		_	_		\vdash	_	_	-		\vdash	_	_	_	_	<u> </u>	_		_	_	\vdash	_	-			_	\vdash	
-							\vdash	\vdash						_	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash				\vdash	\vdash	
-							\vdash	\vdash							\vdash					\vdash					\vdash	\vdash	
<u>7</u> -4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4		H										\vdash	Н	
														必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2					
			-	_				•	•		-	-	-	-	•	-		-			-	•	•	-			

 56
 上智大学理工学部創設50周年記念誌

系統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	1
	数理物理及び演習 I B	1	後																								T
	数理物理及び演習 I B	1	夏期集中																								
	数理物理及び演習 I B	3,4	夏期集中																								Γ
	数理物理及び演習Ⅱ	2	通																		選4	選4	選4	選4	選4	必4	. 1
	数理物理及び演習 II A	2	前																								Γ
	数理物理及び演習 II A	2	夏期集中																								Г
	数理物理及び演習 II A	3,4	夏期集中																								Γ
	数理物理及び演習 II B	2	後																								Т
基礎	数理物理及び演習 II B	2	夏期集中																								T
物	数理物理及び演習 Ⅱ B	3,4	夏期集中																								T
理	数理物理及び演習Ⅲ	3	通																		選4	選4	選4	選4	選4	選4	į,
学	数理物理及び演習 II A	3	前																				-			-	ť
	数理物理及び演習 II A	3,4	夏期集中		\vdash	\vdash																	\vdash				t
	数理物理及び演習ⅢB	3	後					\vdash					\vdash										\vdash		Н		t
	数理物理及び演習ⅢB	3,4	夏期集中	\vdash	_	\vdash		_		\vdash	\vdash		\vdash						Н			-	\vdash		Н		+
		_	_	\vdash			\vdash	 		\vdash	\vdash		\vdash						Н			\vdash	\vdash	-	Н		+
	数理物理及び演習 II B	3,4	後		-	-		-					<u> </u>					VEE 4	NBB 4	NEE 4		_	\vdash				+
	演習I	1	通	_	_	_			_									_	選4	_		_	_				+
	演習Ⅱ	2	通					_											選4	_			_				1
	演習Ⅱ	3	通	Ш						\Box	\Box							選4	選4	選4							1
	物理学特論					選4																	_				1
	物理特論 I	3,4	通															選4	選4								1
	物理特論I(振動・解力)	3,4	通																	選4							
	物理特論 I (磁性材料)	3,4	通																		選4						
	物理特論 I (原子分子)	3,4	通																			選4	選4	選4	選4	選4	Ţ
	物理特論 I A (原子分子)	3,4	前																								T
	物理特論 I B (原子分子)	3,4	後																								Ť
	物理特論Ⅱ	3,4	通	Т														-4									t
	物理特論Ⅱ	3,4	前															Ė	選2								t
	物理特論Ⅱ(核・粒子)	3,4	通																	選4			\vdash				t
	物理特論Ⅱ(核・素粒子)	3,4	通	Н	\vdash	\vdash							\vdash						Н	75.7	混4	選4	\vdash		Н		t
	物理特論Ⅱ(核・素粒子)	3,4	後					\vdash					\vdash								75.7	JES T	湿り	湿り	選2	湿り	t
	物理特論Ⅱ(核・素粒子)	_	_	\vdash			\vdash	\vdash	_	\vdash			\vdash	-					\vdash	-		\vdash	1862	1952	1952	地名	ť
		3,4	前	H	-	-		<u> </u>					<u> </u>									-	 	-	Н		+
	物理特論ⅡA(核・素粒子)	3,4	前						_														_				+
	物理特論 II B (核・素粒子)	3,4	後	_																		277 .	277 .		277 .	×22 -	1
	物理特論Ⅲ (物性)	3,4	通																	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	1
	物理特論Ⅲ(物性)	4	通																								1
4-	物理特論ⅢA(物性)	3,4	前																								
先	物理特論ⅢB(物性)	3,4	後																								
勿	物理特論IV A	3,4	前																								T
里学	物理特論IV A	3,4	後																								T
J -	物理特論ⅣB	3,4	後																								T
	物理特論ⅣB	3,4	前	İ																							1
	原子物理学			選4	選4																						t
	原子・分子物理学	3,4	通		-										選4	-4	選4						\vdash				t
	原子過程物理I	3,4	後													_											t
	原子過程物理Ⅱ	3,4	前	\vdash	_	_																					t
	粒子物理学	3,4	通	\vdash				\vdash	選4				\vdash										\vdash				t
		_		\vdash		\vdash		選2	1225	\vdash	\vdash		\vdash						Н			-	\vdash		Н		t
	加速器加速器	3,4	前通	\vdash	_	\vdash		1467	湿,				\vdash					-	\vdash			_	\vdash		\vdash		+
		_	通	_	_	_		<u> </u>	選4				<u> </u>									_	<u> </u>				+
	加速器ゼミナール	4	通	vap o	vap ~	_	\vdash	_	選4	\vdash	\vdash		_						\vdash				_		\vdash		+
	原子核物理学	L .	7.2	選2	選2			_		V22 C			_										_		\vdash		1
	原子核ゼミナール	4	通		_	_			_	選2							_					_		_			1
	核物理学	3,4	通												選4	-4	選4										1
	核・素粒子物理 I	3,4	後																								1
	核・素粒子物理Ⅱ	3,4	前		\Box	\Box		L	\Box				L										L				
	原子核工学					選4																					
	核工学	4?	前				選2																				İ
	原子炉	3,4	後	_		_		選2					_			_		-	-			_	_	_			†

	_																								_		
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
														必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2					
																							必2				
																								必2			
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4								
						_	_	_												必2	业2	必2					
							-	-															必2	必2	_		
					\vdash	-	\vdash	\vdash							H	_				.t%.9	.t/l.9	必2		火2	_		
		\vdash				\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash			\vdash				\vdash	12.2	12.2	12.12	必2		\vdash		
								\vdash															2.2	必2	\vdash		
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4					-			
																					必2	必2	必2				
																								必2			
																				必2	必2	必2	必2				
		_			_	_	_	_		_				_	<u> </u>	_		_	_	_	<u> </u>	_		必2	_		
								_																	必2	必2	
		_			\vdash	_	-	-		\vdash	_	_	_		\vdash	_		_	_		_				<u> </u>		
								-																	<u> </u>		
		\vdash			\vdash	_		\vdash		\vdash	\vdash	_	\vdash		\vdash	_				H	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	H	
							\vdash	\vdash																			
								\vdash							\vdash										\vdash		
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4																
												選2															
												選2															
		_				_	_	_							_				_		_				<u> </u>		
							-	-																	<u> </u>		
				V 55°	V 55'	V 55'	V 22.4	-																	_		
	湿り	選2		迭4	選4	选4	茂4	-																			
選2	1952	1852	選2			\vdash	\vdash	\vdash							\vdash										_		
,2,2			72.5					選2	選2	選2	選2	選2															
						\vdash	\vdash			選2					\vdash	\vdash									\vdash		
選4	選4	選4	選4		選4	選4	選4																				
				選4																							
										選2																	
								選2	選2	選2	選2																
								_				選2	722.0														
		_			\vdash	_	-	\vdash		\vdash		7880	選2	-2	-2	-2		_	<u> </u>		\vdash				\vdash		
		_			\vdash	_	\vdash	\vdash		\vdash		選2	-2	-2	-2			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash		
							\vdash	\vdash						-2	-2										\vdash		
								\vdash							\vdash												
													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
								\vdash					-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2			
					L					L							L							L			
																									_	Ш	
					_		_	_		_				_	_		_	_	_		_				<u> </u>		
								_							_										_		
	_	_			\vdash	_	\vdash	\vdash	-	\vdash	_	_	_	_	\vdash	_	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	_			\vdash		
		-			\vdash	-	-	1		\vdash		-	湿り	湿り	湿り	強っ	強っ	湿り	湿り	選2	湿り	湿り	湿り		\vdash		
					\vdash	\vdash	\vdash	+				\vdash					選2					選2			\vdash		
								\vdash		\vdash			-2	155.2	25.2	325.2	355.2	3552	-2	-2	-2	3252	1852		\vdash		
								\vdash							\vdash										\vdash		
_					Т			\vdash		Т					Т					Г					\vdash		
			_	_	•		_								•				•	•	•	•					

統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	放射線計測	3,4	後				V22 -	選2	選2																		I
	低温物理	4?	集中	_			選1																				╀
	低温物理	3,4	前	_				選2	選2																		L
- 1	低温物理学	3,4	通	_											-4	選4	-4										L
- 1	固体物理学	3,4	後	_																							1
- 1	固体物理 I	3,4	後	_																							L
	固体物理Ⅱ	3,4	前	選4	選4					選4				選4													\perp
	光学	1~4	通	_							選4	選4	選4														1
	光学	2	通												選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	-4	-4	-4	-4	選4	j
- 1	光学	—		選1	選1																					_	ļ
	応用光学	2	後																				_				ļ
- 1	物理光学	3,4	後													選2	-2					選2	選2	選2	-2	-2	1
	物理光学	2,3	後																								1
	量子光学	3	前																								1
	量子光学	3,4	前																								1
	量子光学	4	前																								
- 1	量子光学	3,4	後	<u> </u>				選2															_			\perp	1
	量子エレクトロニクス	3,4	後	_														選2	-2	選2	-2						ľ
	レーザー工学	3	前	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$			選2																			\Box	1
	計測学 I	3	後				選2																				ľ
	計測学Ⅱ	2,3	通	_			選4																				
	電子学 I	2	通					選4	必4	必4																\perp	1
Į	電子学 I	1~4	通								選4																
	電子学 I		集中				選4																				1
Į	電子学Ⅱ	3	通					選4																			
- [電子学Ⅱ	3,4	通						選4	選4																	
Į	電子学Ⅱ	1~4	通								選4																
î .	電子学Ⅱ	1~4	通									選4	選4														
E	電子学	3,4	前						選2						-4	選2	選2										
į l	量子電子学	2~4	通			選6																					
Ē	電子工学 I					選4																					
Į	電子工学Ⅱ	3,4	通												-4												
L	質量分析計	3,4	後					選1																			
ı	函数解析	4?	後				選2																				
- [数值解析計算機	3,4	通				選4	選4																			
	計算機講論	3,4	通						選4	選4																	I
- [計算機講論演習	3,4	通						選4	選4																	I
- [精密測定			選4	選4																						Τ
- [自動制御			選4	選4																						Τ
Ī	統計現象			選4	選4																						J
	真空物理	3,4	後	Ĺ				選1	選2																		J
Ī	宇宙物理学	1~4	通	L							選4		選4	-4													I
Ì	宇宙物理学	3,4	通	L											選4	選4	選4										J
Ī	宇宙物理A	3,4	前																選2	-2							I
Ī	宇宙物理B	3,4	後																選2	-2							
- [宇宙物理	3,4	後															-2									T
	宇宙物理	3,4	通	L																	選4	-4					Ţ
ı	宇宙物理	3,4	前																				選2	-2	選2	-2	F
Ī	地球物理学	1~4	通									選4															T
İ	地球物理学	3,4	通	L										選4	-4	選4	-4										J
- [地球物理A	3,4	前																-2	選2	-2	選2	-2				T
	地球物理B	3,4	後																-2	選2	_	選2	-2				T
ı	地球物理	3,4	通															選4									Ť
ı	地球物理	3,4	後	İ																				選2	-2		T
- 1	地球物理	3,4	前																							選2	t
	生物物理学	3,4	通	Г					選4					-4		-2											†
- 1	生物物理学	1~4	通	H					<u> </u>		選4		選4	Ė		Ė											†
- 1	生物物理学	3,4	集中	ı	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						選4			\vdash					\vdash				+

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
-	0.	-	00	00	-	02	00	0.	00	00			-	_	_	_	-			Ľ	Ļ.	-	-	10			PIN J
																				_							
													選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
													-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
VEE 4	VEE 4	VER 4	VER 4	VER 4	v 55°	VER 4		_		<u> </u>										<u> </u>							
選4	趆4	迭4	透4	透4	趆4	透4														\vdash							
							濯2	選2	濯2	濯9	濯?	濯?	濯9	濯?	濯?	淫?	-2	淫?	濯?	淫9	濯9						
-2	-2	-2	-2				1822	1852	JE <u>2</u> 2	JE <u>2</u> 2	155.2	155.2	155.2	JE <u>2</u> 2	25.2	3852	-2	1852	選2	1852	選2			選2	選2	選2	
	_	Ē	Ī																				選2				
							-2	選2	選2	選2	選2	選2															
													選2	選2	選2	選2	-2			選2		選2	選2	選2			
																		選2									
										<u> </u>										<u> </u>					選2	選2	
					-					-										-		_					
																						-					
\vdash					\vdash					\vdash					H					\vdash							
					<u> </u>					\vdash										\vdash							
																				_							
																				\vdash							
			_		_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	_			<u> </u>	_	_	_				
\vdash					-					\vdash					\vdash					\vdash						\vdash	
\vdash					-					\vdash			_	\vdash			\vdash			\vdash							
										\vdash					Н					\vdash							
\vdash																				\vdash							
			選2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				
	vaz -	L								<u> </u>										<u> </u>							
-2	選2	-2			_			_		_			_				_			<u> </u>		_					
					-					\vdash			_		\vdash	_				\vdash		-					
					<u> </u>			-		\vdash	H	H	_			_				\vdash		-		H			
\vdash										\vdash										\vdash						\vdash	
\vdash					<u> </u>															\vdash		\vdash					
															П												
選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				
																										Ш	

統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	生物物理学	3,4	前														選2										Ι
Į	生物物理	3,4	前															-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	ij
Į	生物物理	3,4	後	<u> </u>																							\perp
Į	実験物理学 I	3	後			選2	選4																				
ı	実験物理学Ⅱ	3	後			選2																					
Į	実験物理学Ⅱ		通				選4																				
	実験物理学Ⅲ	4	後			選2	選4																				
- [実験物理学Ⅳ	3	通			選2	選4																				Τ
Ì	実験物理学 (原子分子)	3,4	通						選4																		T
ĺ	実験物理学(物性)	3,4	通						選4																		T
Ì	実験物理学(原子分子・物性)									選4																	T
Ì	実験物理学(原子核・素粒子)	3,4	通	İ					選4	選4																	T
ı	実験物理学(応用核物理学)									選4																	t
- 1	物理実験学	2,3	後	ı		選4										П											Ť
Ì	物理実験学総論	2	通	T										選4		Ш									П		t
- 1	物理実験学(一般)	1~4	通								選4			-											П		†
	物理実験学(原子・分子・物性)	1~4	通	t							選4					Ш											†
- 1	物理実験学(応用核物理)	1~4	通	┢							選4		\vdash			Н						\vdash			\Box		†
		1~4	通									强4	選4														†
- 1	物理実験学(原子核・素粒子)	3,4	通	\vdash							7.2.1	72.1	~	選4		Н									\vdash		+
	物理実験学(物性)	1~4	通	┢								混4	選4	_		Н									\vdash		+
	物理実験学(物性)	3,4	通									1224	1524	-4		Н							\vdash		\vdash		+
- 1	物理実験学(計測・真空)	1~4	通通	⊢									選4	_		Н			Н			\vdash	\vdash		\vdash	_	+
	物理実験学(量子電子学)			⊢								選2	迭4			Н							\vdash		\vdash		+
	物理実験学(量子電子学)	1~4	後	_)选2		V 55'		\vdash						-	\vdash		\vdash	_	+
	,, _,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	3,4	通	⊢									NEE 4	選4		Н						-			\vdash		4
	物理実験学(原子・分子)	1~4	通	<u> </u>									選4	-		\vdash						-	\vdash		\vdash		4
ŀ	物理実験学(原子・分子)	3,4	通	_									_	-4		Ш						_	\vdash		Н		4
: 1	物理実験学(低温)	3,4	通	<u> </u>							N22 0		_	選4		\square						_			Ш		4
1	物理実験学(真空)	1~4	後	_							選2		_	<u> </u>											Ш		4
	物理実験学(真空)	3,4	通											-4													1
·	物理実験学(数値解析)	1~4	前	_								選2													Ш		4
- 1	物理実験学 I	2	前	_				必4					_			Ш											1
- 1	物理実験学I	3,4	通	_														選4	選4						Ш		1
	物理実験学I	2~4	通	<u> </u>												Ш				選4			$oxed{oxed}$				1
Į	物理実験学Ⅰ(エレクトロニクス)	2~4	通																		選4						
Į	物理実験学 I (エレクトロニクス)	2,3	通																			選4	選4	選4	選4	選4	Ĺ
Į	物理実験学IA	2,3	前																								
ı	物理実験学 I B	2,3	後																								
	物理実験学IC	2,3	前																								T
-[物理実験学ID	2,3	後																								T
ĺ	物理実験学Ⅱ(原子分子)	3,4	通					選4																			T
ĺ	物理実験学Ⅱ	3,4	通															-4		選4							1
Ì	物理実験学Ⅱ	3,4	後																選2								1
Ì	物理実験学ⅡA (低温)	3,4	前																		選2						1
İ	物理実験学 Ⅱ B(真空)	3,4	後																		選2						1
ı	物理実験学ⅡA	3,4	前	\vdash												П						-2	選2	-2	選2	-2	1
	物理実験学ⅡB	3,4	後																						選2		
- 1	物理実験学ⅡC	3,4	前													Ш							-	_		_	†
	物理実験学ⅡD	3,4	後	ı												Ш											†
	物理実験学Ⅲ (物性)	3,4	通	┢				選4					\vdash			Н									\Box		†
- 1	物理実験学Ⅲ	3	通										\vdash			\vdash						躍4	强4	强4	選4		†
	物理実験学Ⅳ(原子核・素粒子)	3,4	通	\vdash				選4			Н		\vdash			H		Н	H			7257	7257	700.7	7237		+
	物理実験学Ⅳ	4	通通					1223								H			H						\vdash	選4	H
	7/1/上大歌十二	3,4	通通	\vdash									\vdash			$\vdash\vdash$			\vdash				\vdash		\vdash	J454	+
ı	物理主除学₩				1	1		1															oxdot		\vdash		+
	物理実験学Ⅳ			\vdash									ı			'						l					
	実験学(光学)	2,3	前										_												H		+
																											1

	_															_				_		_				_	
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
-2	選2	-2	255.0	0	0.557	0	0.55	0	250		2550	0	250	0	0.55	0	250	0	0.554		0	0.556	o.ssr				
Н	\dashv		趆2	-2	趆2	-2	選2	-2	趆2	-2	選2	-2	趆2	-2	趆2	-Z	趆2	-2	選2	-2	-2	選2	選2				
Н																											
Н	_																										
Н	-																										
Н																											
Н	_																										
H																											
Н																											
$\vdash \vdash$	-									_												_					
\vdash	\dashv	\vdash	\vdash	H	\vdash				\vdash		H		\vdash				\vdash	\vdash		Н				\vdash	\vdash		
\vdash	\dashv	\vdash	\vdash						\vdash																		
Ш																											
$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash	\vdash		\vdash				\vdash				\vdash							\vdash					-		
\vdash	\neg																										
Ш																											
Н	-																										
H	\dashv																										
H																											
H	\dashv																										
選4	選4	選4	-4	選4	選4																						
							選2	-2	選2	-2	選2	-2															
\vdash	\dashv						選2	-2 選っ	選2	-2 選9	選2 -2 -2	-2 選っ															
H							-2	選2	-2	選2	-2	選2															
\vdash	\dashv	\vdash	\vdash		\vdash				\vdash				\vdash									_				\vdash	
H	\exists																										
-2 選2	選2	-2	-2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2															
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	-2	選2	-2															
$\vdash \vdash$	\dashv				\vdash		-2	選2	-2 -2	選2	-2 -2	選2															
H	\dashv						-2	325.4	-2	325.4	-2	1557															
V322 -	V212 ·	Name :																									
選4	選4	選4	湿4	湿4	湿力	湿4	Α.	Α.	Α.	А	-4	Л	Α.	Λ	1					\vdash					-		
$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash	254	J254	1254	J254	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4					\vdash							
														選2	-2												
																選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2			
																									選2	選2	

系統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	実験学 (確率・統計)	2,3	後																								Г
	実験学 (確率・統計)	2,3	前																								
	実験学 (低温技術)	2,3	前																								П
	実験学(真空・表面)	2,3	後																								
	実験学(真空・表面)	2,3	前																								
	真空・表面の基礎	2,3	前																								Т
	真空・表面の基礎	2,3	後	İ																							
	シミュレーション物理	3,4	前	Г																							Т
	シミュレーション物理	3,4	後																								\vdash
	実験学(計算機入門)	3,4	前																								Т
	実験学(アルゴリズム)	3,4	後																								Т
	実験学(放射線計測学)	3,4	後																								Т
	実験学(放射線計測学)	3,4	前	\vdash				\vdash					\vdash														\vdash
	実験学(磁気共鳴)	3,4	後	┢																							\vdash
	実験学 (磁気共鳴)	3,4	前	┢				\vdash					\vdash														\vdash
	スピン共鳴入門	2,3	後	\vdash									\vdash										\vdash				\vdash
	スピン共鳴入門	3,4	前	┢				\vdash					\vdash										\vdash				\vdash
	プラズマ物理学	3.4	通			-			-					324	4	選2	9						_				\vdash
	プラズマ	3,4	後											1925年	-4	1952	-2	選2	9				\vdash				⊢
	プラズマ	_	_	⊢		_		\vdash	\vdash				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		JE52	-2	選2	9	\vdash	\vdash			_	⊢
и.	プラズマ	3,4	前	┢				┢					-) 英2	-2	`& 4	1	38.4	4	'\$2 A	Н
先進		3,4	通	┢			,43.0	7850		_			-	_	_	_						選4	-4	茂4	-4	迭4	-4
物	自然科学の哲学	3,4	後	⊢		_	選2	選2	250	0.554		_	<u> </u>	 	 	 						 	_				⊢
理学	科学基礎論	4	後						選2	選2	200	N22.4											_				⊢
4	科学基礎論	1~4	前	_		_			_	_	選2	選4	V22 4	<u> </u>	_	_						_	_			_	⊢
	科学基礎論	1~4	通										選4	-4	N77 .	<u>.</u>	v22 .		×22 .	L .		L.	277 .				-
	科学基礎論	3,4	通			_									選4	-4	選4	-4	選4	-4	-4	-4	選4	-4	選4	-4	選
	科学基礎論	3,4	前	<u> </u>				<u> </u>																			L
	理論物理学特論	3,4	通	<u> </u>								_			_	-4											L
	実験物理特論	3,4	通									選4	選4	-4	-4	-4	-4										
	量子力学、物性ゼミナール	3,4	通						選4																		
	理論物理学ゼミナール	1~4	通	<u> </u>							選4																L
	実験物理学セミナール	1~4	通								選4																
	物理学ゼミナール I	1~4	通								選4	選4	選4														
	物理学ゼミナール I	1	通											選4	選4	選4	選4										П
	物理学ゼミナールⅡ	1~4	通								選4	選4	選4														Г
	物理学ゼミナールⅡ	2~4	通											選4	選4	選4	選4										Г
	物理学ゼミナールⅢ	1~4	通								選4	選4	選4														Г
	物理学ゼミナールⅢ	2~4	通											選4	選4	選4	選4										Г
	物理学ゼミナールⅣ	1~4	通	\vdash								選4	選4														Т
	物理学ゼミナールⅣ	2~4	通											選4	選4	選4	選4										T
	ゼミナールA	1~4	通	T														選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	语
	ゼミナールA	3,4	通	ı																	-	1.01	-	-			ļ-
	ゼミナールB	1~4	_	┢									\vdash					選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	强4	灌
	ゼミナールB	3,4	通	\vdash				\vdash										~	~	~	~		~		~	~	ř
	卒業研究	0,1		┢		必		\vdash	\vdash			\vdash	\vdash										\vdash				╁
	卒業論文	4	通	1½8	17.8		必	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						\vdash	\vdash			_	⊢
	卒業実験/演習	4	通通	200	200	_	12.	\vdash	\vdash	17. 0	.17, Q	.17. Q	.iY. Q	17. 0	17. 0	17. 0	.17. Q	.tY. Q	.tY. Q	.17. Q	17, Q	.17. Q	J.Y. Q	17, Q	必8	.iY. Q	,ı'y
卒	卒業実験/演習A	4	前							2.0	20	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	20	22.0	22.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	22.0	12
業研	卒業実験/演習B	4	_	┢				┢		_			-	_	_	_						_	_				⊬
究		_	後	⊢		_	27.4	\vdash	_		-		<u> </u>	_	_	_						_	\vdash				⊬
	特別演習	4	通	\vdash		<u> </u>	必4	'EE /	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash										\vdash			_	\vdash
	特別演習A	4	通	-		_		選4					<u> </u>										-				\vdash
	特別演習B	4	通	\vdash				選4					_														\vdash
	物理専門実験 I	2,3	後	_		1		_	_				_										_				
	物理学専門実験 I					必4																					
	物理学専門実験Ⅱ	3	通	_		必4																	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$				L
	物理学専門実験Ⅲ					必2																	\Box				Ĺ
	実験又は演習 I	1	通								必4																Г
	実験又は演習 Ⅱ	2	通								必4												_				\Box

	_				_											_				_							
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
													選2	-2			選2	-2	選2	-2	選2	-2					
_													N22 0	122.0	選2		N22 0		733 O		N22 0	N22 0	選2				
\dashv	-				_									選2	-2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	選2	選2				
\dashv													-2	選2	-2												
\dashv	\dashv				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				1952	-2	選2	-2			選2	-2						
\dashv																3552		選2	-2	1852	-2	選2	-2				
																		-	選2	-2	選2						
																							選2				
													選2	-2	選2	選2	-2	-2									
													選2	-2	-2	-2											
													-2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	N22 0	N33 0	N22 0	
-					_								9		0	,es.	0							選2	選2	選2	
\dashv	\dashv												-2	選2	-2	選2	-2	選2	9								
\dashv	\dashv				\vdash					\vdash				班2	\vdash			斑2		選9	-2	選9	-2	\vdash	_	\vdash	
\dashv	\dashv				\vdash					\vdash										7552	-2	P524	-2	選2	選2	强2	
\dashv	\dashv				\vdash					\vdash										\vdash				~22		-22	
\neg	\exists																										
選4	-4	選4	-4	選4	-4	選4	-4	-4	-4	-4	-4																
					_															_							
\BB/	4 55°	4																									
選4	趆4	-4	選2	9	選2																						
\dashv	-		茂2	-2	迭2															_							
\dashv	\dashv																										
\neg																											
_																											
_	_				_															_							
-	_																										
\dashv	-																										
-	\dashv				\vdash					\vdash		-	-		H					\vdash			\vdash		\vdash		
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4																				
						1		選4	選4	-4	-4																
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4																					
								選4	-2	-2	-2																
																											64年単位外
				L	_	L.	L.	L.	L.			L	L			L.,	L.,	L.,	L	_					_		
必8	必8	必8	必8	必8	必8	业8	业8	业8	业8	必8	必8	必8	必8	业8	必8	必8	必8	必8	必8		35.	39 /	35.	39 /	37 /	37 .	
_	-			_	\vdash					\vdash		_	_		H					业4	必4 必4	业4	业4	业4	业4	业4	
-	-				\vdash					\vdash										少4	少4	少4	少4	少4	少4	少4	
-	\dashv			\vdash	\vdash					\vdash	H	-								\vdash							
\dashv	\dashv				\vdash					\vdash										\vdash						\vdash	
\dashv	\dashv				\vdash					Т										\vdash						\vdash	
	\neg																										
]	oxdot	$oxed{\Box}$							$oxedsymbol{oxed}$																Ш	

系統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	実験又は演習Ⅲ	3	通	İ							必4																
	物理学実験	1,2	後	必2	必1	必1																					
	物理学実験 I			İ			必4																				
	物理学実験Ⅱ	2	後		1																						
	物理学実験Ⅱ	2	通	İ			必4																				
	物理学実験Ⅲ	3	通	\vdash			必4						\vdash												Н		\vdash
	物理学実験Ⅳ	4	通	ı			必8																		М		\vdash
	実験Ⅰ	2	後			必2	20																\vdash				\vdash
	実験I	1	通	┢		22		17.A	必4	17.4		ıζ.Λ	17.A	17.4	iY.4	17.4	17.4	17.A	ιζΛ	ıζ.Λ	17.4	17.4	ル ン.4	17.4	必4	ıζΛ	ı),
	実験Ⅱ	2	通					_	必4	_		-	2.	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	選4		-
	実験Ⅱ	1~4	通	\vdash	\vdash			2.1	2.1	2.1	\vdash	湿1	選4	_	765.1	763.1	763.7	25.1	765.1	765.1	765.7	765.1	25.1	75.1	25.1	752.1	-
	実験Ⅲ	3	通	┢				17.A	必4	47.4		1224	1225		湿4	强/	强/	湿/	湿4	湿/	湿1	湿1	湿/	湿/	選4	深/	潜
	実験Ⅲ	1~4	通	1				7E-4	72.4	2.4		湿力	選4	-	1225	1224	1224	1225	123	1224	1224	1224	1225	1225	1230	1231	162
	実験Ⅳ	4	通	┢				17.0	必8			迭4	迭4					-					-				⊢
		_		┢				120	120	_	_		-		-	_	_	_			_		_				⊢
	実験IA	1	前	┢	_			_	_	_	_		├		-	_	_	\vdash	Н				\vdash		Н		\vdash
宔	実験IB	1	後	┢				<u> </u>					_		-			<u> </u>					<u> </u>				-
実験	実験IA	1	夏期集中	-				_	_	_	_		_		-	_	_	_		_	_	_	_		Ш		⊢
	実験IB	1	夏期集中	<u> </u>									<u> </u>			_	_						_		Ш		⊢
	実験ⅡA	2	前	┞					_	_	_		_	_	-	<u> </u>	_				_	_	_		\square		┡
	実験ⅡA	2	夏期集中	<u> </u>				_	_			_			_			_			_	_	_				L
	実験ⅡB	2	後	<u> </u>											_			_					_				╙
	実験ⅡB	2	夏期集中												_								_				L
	実験ⅢA	3	前																								
	実験ⅢA	3,4	夏期集中																								L
	実験ⅢB	3	後																								
	実験ⅢB	3,4	夏期集中																								
	実験ⅢB	3,4	後																								
	電磁気学実験			必2	必2																						
	熱学実験			必1																							
	光学実験	3,4	通					選4	選4																		Г
	原子物理学実験			選1	選1																						
	精密測定実験			選2	選2																						
	自動制御実験			選1																							
	倫理学	3	通							必4															П		
	情報化社会と情報倫理	1~4	前	İ																							
	情報化社会と情報倫理	3,4	前	t																					М		\vdash
	確率統計	2~4	前	\vdash									\vdash						選2	强2	强2	强2	强2	强2	選2	强2	濯
	確率統計	2~4	後																~	~	~	~	~	~		~	~
	確率統計	3,4	前	\vdash																					Н		\vdash
	確率統計学	2~4	前					 					┢					\vdash	深?	深?	深?	深?	深?	深?	選2	深?	漭
	確率統計学	2~4	後	\vdash					\vdash				\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	JES 22	JES 22	1852	1852	JES 22	JES 22	JES2	,85,2	185
	幾何学	2	通	┢				_										\vdash			選4		\vdash		Н		\vdash
	幾何学演習	2	通	┢											\vdash			\vdash			選2		\vdash		Н		\vdash
	情報基礎	1	前	┢					_			_	-		-	_	_	_			医2	_	_		\vdash		⊢
関		-		┢							V 55'	V 55'	V 25.4			V 55'	V 55'	\vdash					\vdash		Н		⊢
	電子計算機概論	1~4	通	⊢				_	_	_			選4				選4	\vdash		_	_	_	_		Н		\vdash
	電子計算機概論演習	1~4		-				_			趆4	趆4	選4		-	趆4	選4		200	V22.0			<u> </u>				-
目	電子計算機概論I	2~4		-				_	_				_		_	_	_	選2	選2	選2	V22 0	V22 0	N22 0	V33 0	122.0)33 o	133
	電子計算機概論 I	3,4	前	<u> </u>									_		_			_			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
	電子計算機概論 I	3,4	後	<u> </u>									_								_						L
	電子計算機概論Ⅱ	2~4	後	L	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	選2	選2	_	_	_	_			L
	電子計算機概論Ⅱ	3,4	後	<u> </u>									_								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
	電子計算機概論Ⅱ	3,4	前	_																							L
	電子計算機演習 I – A	2~4	前															選1									
	電子計算機演習 I - B	2~4	後															選1									L
	電子計算機演習 I - B	3,4	後	L				L	L			L	L					L	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選
	図学講義	1,2	前	選2	選必1																						
	図学	1,2	後		選1																						
	図学	1	後				選1																				

86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 1 12 2 38 98 99 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 1 12 12 38 98 99 90 91 91 92 93 94 95 95 96 97 98 98 99 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 98 99 90 91 91 91 92 93 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	備考
選4 選4 選4 選4 選4 選4 選4 選4 選4 近4 v4 v4	
選4 v4 v4	
選名 選名 選名 選名 選名 選名 選名 選名 超	
選4 v4 v4	
選4 v4 v4	
選4 v4 v4	
選4 v4 v4	
選4	
選4	
#2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #	
#2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #	
#2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	
#22 #22 #22 #22 #22 #22 #22 #22 #22 #22	
#2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #	
### ##################################	
#2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #	
#2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #	
	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2	
選2 - 2	
選2	
選2 選2 選2	
	
選2 選2	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
920 920 920 920 920 920 920 920 920 920	
選2	
選2	
選2	
選1	
NST NST	

系統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	図学	1	通	İ				選1																			Т
	図学	1	前						選1	選1																	\vdash
	図学 I	1				選1				-																	\vdash
	図学Ⅱ	1				選1																					Н
	図学演習	1	後	湿1	彈1	選1	菜1		選1				 										\vdash				H
		1	夏期集中	皮1	戊口	157.1	地工	選1	_	1 55'	\vdash		\vdash	-		-	-		\vdash				\vdash				⊢
	図学演習			⊢		_		茂Ⅰ		選1	-		<u> </u>	-									 				⊬
	製図基礎	2,3	前	<u> </u>				_					_										<u> </u>				┡
	製図基礎	2,3	夏期集中	_																			<u> </u>				L
	物理化学Ⅳ	3	前															選2									
	物理化学V	3	後															選2									
	化学			必4																							
	化学 I	1	前		必4	必4	必4																				
	化学 I	1	後					必4																			Г
	化学Ⅱ	2	前		强2	17.2	强2	-	選2	强2																	H
	化学Ⅲ 化学Ⅲ	2	後		_	_	選2	-		75.5			\vdash										\vdash				H
	化学 II (B)	1	前	\vdash	1882	1882	1882	1882	1852	\vdash			\vdash					-	湿り	海 の	課 の	達り	湯 り	選2	183 O	繰り	148
				\vdash	-			<u> </u>					<u> </u>	_				-	选2	选乙)选2)选2) 选么	斑4)选2)选4	迅
	化学Ⅱ (B)	3,4	前	<u> </u>	_	_		_		\vdash	_		<u> </u>	_			_		V77 -	×22 -	v22 .	v22 .	277.	277.	177.	v27.	1.7
	一般化学実験	1	後	_															選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選
	化学実験 I	1	後		-	_	必1	_																			L
	化学実験 Ⅱ	2	前		選1	選1	選1	選1	選1																		
	化学実験	1	後	選2						必1								選1									Г
関	化学実験		後													選1	選1										Г
連	化学実験	1~3	後													-	-										H
科目	化学実験	1~3	夏期集中																								H
	無機化学 I	3,4	前	\vdash				\vdash			_		\vdash						湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	選2	湿り	湿り	78
		_		┝				-			_		\vdash						-	_		-	_	選2		_	-
	無機化学Ⅱ	3,4	後	_	_			_			_		_	_					选2	选乙	选2	选2	选2	选2	选2	选2	地
	無機化学IA	3,4	後	_	_			_			_												<u> </u>				⊢
	無機化学ⅡA	3,4	後																								╙
	無機化学Ⅱ A	3,4	前																								
	分析化学 I A	3,4	後																								
	有機化学概説	3,4	後																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
	有機化学 I A	3.4	前																								Т
	有機化学 I A	3,4	後																								H
	生物化学概論 I	3,4	前	\vdash						\vdash			\vdash						深?	深?	深?	深?	湿?	選2	深?	深?	湿
		_		\vdash	-			 					\vdash					-	-	_	-		_	選2	-	-	-
	生物化学概論Ⅱ	3,4	後	\vdash	_			<u> </u>					<u> </u>						选2	选乙)选2)选2) 选么) 选么)选2)选4	迅
	生物化学IA	3,4	後	⊢	_	_		_		\vdash	_		<u> </u>	_									<u> </u>				⊢
	生物化学 I A	3,4	前	_																							L
	生物化学Ⅱ A	3,4	前	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$																							L
	生物化学Ⅱ A	3,4	後																								
	化学実験法	3,4	前																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
	電気電子工学概論	1~3	前																								Г
	メカトロニクスとエレクトロニクス	1~3	前																								Т
	メカトロニクスとエレクトロニクス		後	\vdash	_																		\vdash				H
	メカトロニクスとエレクトロニクス	3,4	後	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash			\vdash	\vdash									\vdash				Н
		_		\vdash				-					-	_									 				⊢
	メカトロニクスとエレクトロニクス	3,4	前	\vdash	_	_		_		\vdash	_		_	_		_	_						_				⊢
	総合講座	3,4		<u> </u>	_	_		_					<u> </u>	_					×22.	×22 .	v22 .		<u> </u>		-	-	L
	総合講座:極限の科学と技術	3,4	通																選4	選4	選4						L
	総合講座:材料の科学と技術	3,4	後																			選2					L
	総合講座:材料の科学と技術	3,4	前																				選2				
	総合講座:エネルギー	3,4	後																				選2				Г
総	総合講座:エネルギーと環境	3,4	後																					選2			Г
合講	総合講座:材料の科学	3,4	通																								通
講座	総合講座:放射線の科学	3,4	前															Н									ř
庄	総合講座:放射線の科学			\vdash	\vdash			\vdash										\vdash	\vdash				\vdash				\vdash
		3,4	後	\vdash	_			-			_		-										-			_	\vdash
	総合講座:最先端技術 I	3,4	前	<u> </u>	_			_		\vdash			_					\square					<u> </u>				\vdash
	総合講座:最先端技術Ⅱ	3,4	後	<u> </u>																							
	総合講座:最先端技術Ⅲ	3,4	前	LÌ	L	L	LĪ	L	L	LĪ	L	L	L	L	L	L	L	L 1	L]		L Ì	L]	L		LÌ	L	Ι.
	総合講座:最先端技術IV	3,4	後																								

			_		_	_						_	_		_		_		_	_						_	
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
\dashv					┢					┢					\vdash		\vdash			Н					┝	Н	
_										H							Н							H			
\dashv										\vdash							М							М	\vdash		
										t																	
									選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1				選1	選1	選1	選1		П			
																選1	選1	選1									
																	Ш										
																								Ш			
_																								Ш			
VIII ~	VID A	VIII A	V22 ~	VII ~	V23 ~	VII ~	V23 ~	233	233	V23 ~	V23 ~	VID -	- eg/	V23 ~	vaa -	V22	NR2 ~	NRP 00	vga -	NR2 0	\ap -	vga ~	van «	\sqcup	_	Ш	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	_	vaa.c	N88.C	
VB2-1	\gg 1	\22.1	'급근 1		-		_			\vdash					\vdash	_	\vdash			\vdash				選2	選2	選2	
選1	選I	選I	選I		_					-					-		\vdash			\vdash				H	<u> </u>		
\dashv										1					-		\vdash							\vdash	-	\vdash	
\dashv					\vdash					\vdash					\vdash		\vdash		\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	
\dashv					\vdash					\vdash					\vdash		H							H	\vdash	H	
\dashv				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2			\vdash	\vdash	Н	
\dashv				7252	7252	7252	7052	7.55	7.55	122	7252	7550	7.55	7252	755	7550	2550	7CEL	755	7050	7552	選2		Н	\vdash	\vdash	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2					\vdash		\vdash			\vdash		~20		Н	\vdash	Н	
								選2									Н									П	
-		_	_	-	-	-	-		-	-	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
											選2								選2								
												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
											選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
											選2		選2											選2	選2	選2	
												選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				
選2															<u> </u>		Ш		_	\vdash					<u> </u>	Ш	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	177	177	>77	277	277	×33 -	277 -)33 -	177	277 -	×77 -	177	277 -	\square	_		
\vdash					<u> </u>		_			⊢	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		N22 0	N22 0	
\vdash											250	250	250	250	255	0.55	255	250	255	255	0.55	0.55	255		選2	選2	
\dashv										-	越2	越2	越2	越2	越2	越2	選2	选2	越2	越乙	越2	越2	越2		7850	38-0	
選2	深り	深り	深り	深り	深り	深り	湿?	深り	湿り	深り					\vdash		\vdash		\vdash	\vdash		\vdash		斑乙	選2	迭2	
225.4	185 L	3254	325.4	3552	3552	3552	3252	3252	3252	2557					\vdash	選9	選2	_9						H		H	
\dashv					\vdash					\vdash					\vdash	252	155.6	-2	選2	選2	-2	選2		\vdash	\vdash	\vdash	
\dashv										t									~20	~	۲	~20	選2	Н	\vdash	Н	
\neg										t							Н			Н				_	選2	Н	
\neg										T							П									選2	
-4																	П			П				П		H	
																	П										
	選4																Ш			$oxedsymbol{oxed}$						Ш	
	選2				_					\perp					<u> </u>		Ш			$oxed{oxed}$					<u> </u>	Ш	
		選2								\vdash							Ш			$oxed{oxed}$				Ш	_	Ш	
			選2		_					_					_		Ш							\sqcup	_		
			選2	I	ı	I	1	1	1	I	1				l					ı					l		
			100	-		_	-	_	_	+	_	_			_		-			-	_		_	-	├	_	
			70.2	選2																							

T. 64	NIDA	履修	n+: #0		co	CA	c=	cc	CF.	co	co	50	- T1	70	70			50		70	50	00	01	00	00	0.4	05
系統	科目名	年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	総合講座:情報の科学と技術 I	3,4	前	<u> </u>				_															_				_
	総合講座:情報の科学と技術Ⅱ	3,4	後																								₩
	総合講座:つくる I	3,4	前	<u> </u>						\vdash								$oxed{oxed}$									—
	総合講座:つくるⅡ	3,4	後																								
	総合講座:地球環境と科学技術 I	3,4	前	_						\vdash												_		_			\vdash
	総合講座:地球環境と科学技術Ⅱ		後																						Ш		<u> </u>
総	総合講座:バイオテクノロジーI		前	<u> </u>																							\vdash
	総合講座:バイオテクノロジーⅡ		後	<u> </u>																							—
講座	総合講座:ヒトの生物科学	1~4	前																								\perp
Т.	総合講座:ヒトの生物科学	3,4	前	<u> </u>																							—
	総合講座:ナノテクノロジー	1~4	後																								_
	総合講座:ナノテクノロジー	3,4	後	_						\perp												_		_			_
	総合講座:ビジュアリゼーションI	1~4	前	<u> </u>																					Ш		
	総合講座:ビジュアリゼーションI	3,4	前	<u> </u>																							_
	総合講座:ビジュアリゼーションⅡ	1~4	後	<u> </u>																							_
	総合講座:ビジュアリゼーションⅡ	3,4	後	<u> </u>						L															Щ		\vdash
	英語	3,4	通	_		_		_	_	必2	_		_				_		Щ		_	_	_	_	Ш		<u> </u>
	物理英語A	3,4	前	_																			_				
	物理英語B	3,4	後																				_				\vdash
	物理英語	3,4	後	_		_		_	_														_		Ш		_
	科学英語	1~4	通	<u> </u>									選4	-4													\perp
	科学英語	3,4	通	<u> </u>											選4	選4	選4	選4									—
	科学英語 I	3,4	前																		_	_	_	_	選2		_
	科学英語Ⅱ	3,4	後																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2
	科学技術英語 I a	1	前																								
	科学技術英語 I b	1	前																								\vdash
	科学技術英語 I c	1	前																								_
	科学技術英語 II a	1	後																								\perp
	科学技術英語 Ⅱ b	1	後																								<u>↓</u>
	科学技術英語 II c	1	後																								
	科学技術英語Ⅲ a	2	前																								\perp
	科学技術英語Ⅲ b	2	前																								\perp
	科学技術英語Ⅲ c	2	前																								
≑fi.	科学技術英語 Ⅳ a	2	後	<u> </u>																							\perp
語学	科学技術英語 Ⅳ b	2	後																								\perp
	科学技術英語 Ⅳ c	2	後																								\perp
	科学技術英語 V a	3,4	前																								
	科学技術英語 V b	3,4	前																								
	科学技術英語 V c	3,4	前																								
	科学技術英語 V d1	3,4	前																								
	科学技術英語 V d2	3,4	前	<u> </u>																							
	科学技術英語	1~4																									
	科学技術英語	3,4																									_
	原書講読(独)	1~4	通								選4																
	科学独語	1~4	通									選4	選4														
	科学独語(ドイツ語)	3,4		_											選4	選4	選4	選4							Ш		\perp
	科学独語 I	3,4	前																	_	_	-2		_	-2		_
	科学独語Ⅱ	3,4	後	_	_	_			_		_								L			-2			-2		
	科学仏語 I	3,4	前	_																							選2
	科学仏語Ⅱ	3,4	後																選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2
	原書講読 (露)	1~4	通	_							選4	_	_														
	科学露語	1~4	通									選4	選4	-4													
	科学露語 (ロシア語)	3,4	通												選4			選4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
	基礎物理学 (理科教育法)			_		選4	-																				
Hôl:	理科教育法	$oxed{oxed}$	L	選4	選4		選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	-		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					_				
科	理科教育法	3,4	通	_												選4	選4										
177																											1
目	理科教育法 理科教育法	3 2,3	通通		_	_			_									選4	選4	選4	選4	_	_	-			選4

					l											_			_		_						
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
					選2																						
					選2	V77	×77																				
-					_	選2	選2		_								_										
Н						選2	選2		選2	語 の	語 の																
								選2	選2	選2	茂2																
H								1882	1882	1882	1852	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2									
												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2									
																			選2	選2	選2	-2					
																								選2	-2	-2	
																			選2	選2	選2	選2	選2)33 -		
Н																O.SSY	o.ssr	255	255	255	O.55°	O.55°		選2	選2		
H																選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	湿り		
H																淫?	濯9	選2	濯?	濯9	淫?	淫?			茂2		
H										H						252	7552	RES 2	25.4	25.6	755.4	755.4		選2	選2		
Н																									~	Н	
П												選2	選2	選2	選2	選2	-2										
														選2													
																		選2	-2	-2							
Ш					_					\vdash																	
- SEC	- AEC	250	782.0	955.0	'82.0	1820	1820	1820	755.0	18E0	782.0	255	255	255	255	1820	1820	782.0	255								
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2								
1854	J254	J# <u>\$</u> 4	185 Z	J# <u>i</u>	355.2	3557	3557	3557	3852	3254	1884	1884	3587	3587	1884	3587	3854	3587	1454	選2							
																				選2							
П																				選2							
																				選2							
																				選2							
Ш																				選2							
Ш																				選2							
Н																				選2							
Н																				選2							
Н																				選2							
																				選2							
																				選2							
																				選2							
Ш					_															選2							
Н					-					\vdash										選2							
H	\vdash				\vdash					\vdash							\vdash			選2	掃	選	選			\vdash	
H	\vdash				\vdash					\vdash										\vdash	152	152	725	選	選	選	
H																											
選2 選2 -2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	選2	-2	-2	-2	-2 -2	-2	-2												
選2	-2 *#0	選2	-2 *#0	選2	-2	選2	-2	選2	選2	-2 選2	-2	-2	-2	-2	-2		_										
-2	選2	-2	選2	-2 -2	選2	-2	選2	-2	-Z	選2	-2 -2	-2 -2															
-4	J254	-2	185 C	-2	355.2	-2	3587	-2	-2	1884	-2	-2															
H	\vdash																			Н							
-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4										П							
Ш																											
, qp	чэ.	wa .	vaa .	wa.	_					L																	
選4	選4	選4	選4	選4	L																						

系統	科目名	履修 年次	時期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85																	
	理科教育法 I	2,3	前																																									
	理科教育法 I	3,4	前																																									
	理科教育法Ⅱ	2,3	後																																									
	理科教育法Ⅱ	3,4	後																																									
	理科教育法Ⅲ	2,3	後																																									
	理科教育法Ⅲ	2,3	夏期集中																																									
	理科教育法Ⅲ	3,4	夏期集中																																									
	理科教育法Ⅳ	2,3	夏期集中																																									
	理科教育法Ⅳ	3,4	夏期集中																																									
	数学科教育法	3	通																				選4	選4	選4	選4	選4																	
	数学科教育法 I	2~4	前																							\Box																		
	数学科教育法 I	3,4	前																																									
	数学科教育法 Ⅱ	2~4	後																																									
İ	数学科教育法 Ⅱ	3,4	後																																									
İ	数学科教育法Ⅲ	2~4	前																							\Box																		
İ	数学科教育法Ⅲ	2~4	後																																									
	数学科教育法Ⅲ	3,4	前	İ				İ																																				
	数学科教育法IV	2~4	後																							\Box	М																	
+1.	数学科教育法Ⅳ	2~4	前																																									
秋職	数学科教育法Ⅳ	3,4	後																																									
教職科目	生物学概説	2,3	通																	選5 前	İ																							
İ	生物学概説 I	3,4	前																																									
	生物学概説 Ⅱ	2,3	後	İ																																								
	生物学概説 Ⅱ	2~4	後																																									
	生物学概説 Ⅱ	3,4	後																																									
	生物学実験	2,3	前																							\Box																		
	生物学実験	2,3	夏期集中	İ																																								
	生物学実験	2,3	後	T																						\Box	\Box																	
	生物学実験	3,4	後																							\Box																		
	地学概説	2,3	通	İ																選5	選5	選5	選5	選5	選5	選5	選5																	
	地学概説	1~3	通																																									
	地学概説 A	1~3	前																																									
	地学概説 A	3,4	前																																									
	地学概説B	1~3	後																																									
	地学概説B	3,4	後																																									
	地学実験	2,3	前																																									
l	地学実験	1~3	夏期集中	Г																																								
	地学実験	1~3	通																							\Box																		
i	地学実験	3,4	夏期集中																								М																	

注) 開講期は2007年度より、前=春学期、後=秋学期開講の意。

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
	\neg				罹9	濯9	罹9	選2	罹9	罹9	濯9	罹9	濯9	淫9	罹9	淫9	强9	濯9	濯9	淫?	强9	淫9	濯9			\dashv	
-	-				JES 2	252	JES 2	JE <u>S</u> 2	JES 2	JE22	JE <u>S</u> 2	JES 2	JEZ 2	,852	1852	1852	JES 22	JE <u>Z</u> 2	252	JE <u>2</u> 2	JES 22	1852	1852	濯9	選2	濯9	
-	\dashv				深?	深?	深?	選2	深?	深?	深?	深?	深?	弾り	弾り	弾り	深?	弾?	弾?	弾?	深?	弾り	梁9	JEX.22	JES 22	355.2	
\dashv	\dashv	-			1852	1852	1852	1852	1852	1852	1852	1852	1852	1882	1882	1882	155.2	1852	1852	1852	155.7	1882	1882	選2	選2	梁?	
-	-													-2	選2	湿り								地位	地乙	地名	
-	-	_												-2	地名	J# <u>5</u> 2	湿り	湿り	湿り	選2	湿り	湿り	避り				
-	-	_								\vdash							地心	J#52	现公)些2	地名	1852	J达2	湿り	選2	湿り	
-	-	-						\vdash		\vdash	\vdash				\vdash							্ৰা	選2	J&2	地位	地名	
\dashv	\dashv	-								\vdash					\vdash							茂4	选2	選2	選2	, 45°	
選4	'\$2 A	'82 A	`\$\$ A	'32 A)选2)选2	选乙	
茂4	茂4	茂4	茂4	茂4	755A	V25.4	าธรา	0.554	าธรา	250	0.554	าธรา	nss.	,es.	\23.0	,450	7550	0.554	0.554	0.554	7550	\25°	7557			_	
-	\dashv				选乙	选2	选乙	選2	选乙	选乙	选2	选乙	选乙	选2	选4	选2	选2	选2	选2	选2	选2	选2	选2	0.550	選2	255	
\dashv	\dashv	_			7550	1850	7550	選2	7550	7850	7550	7550	7550	7850	7850	1850	0.554	155	7550	7550	0.554	1850	755	选乙	选乙	选2	
-	\dashv	-			趆2	選2	迭2	選2	迭2	選2	選2	迭2	選2	選2	選2	選2	迭2	選2	迭2	趆2	迭2	選2	選2	選2	選2	,55¢	
-	_														220	220	220		280	280	220	28.0	280	選2	選2	選2	
-	-							\vdash		\vdash	\vdash			-2	趆2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		_	-	
																		選2						200	220	N88.0	
-	-																N22 O		N22 O	N22 O	222.0		N33 O	選2	選2	選2	
-	_																選2)33 O	選2	選2	選2		選2				
\rightarrow	_									_								選2		\vdash				×22 -	277 -	277 -	
\33 =	, 557	V22 4	V22 4	V22 4	V22 4		V22 ,	V33 4	V22 4	N22 4	V33 4	, cc/	, 557	V33 4	N22 4	V33 4	\33 <i>(</i>	V33 4	N33 4					選2	選2	選2	
選5	選4	選4	選4	選4	選4	-4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	177 -	>77 -	>77					
_																				選2	選2	選2		×33 -	277 -	277 -	
																								選2	選2	選2	
_																				選2	選2	選2			_		
_																							選2				
_																								選2	選2	選2	
	選1																										
_		選1	選1	選2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2					
_								Щ		\vdash				_	\vdash	_						<u> </u>	選2				
																								選2	選1	選1	
選5	_									L					L												
		選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4								
																				選2	選2	選2	選2				
																								選2	選2	選2	
																				選2	選2	選2	選2				
																								選2	選2	選2	
	選1																										
]		選1	選1	選2	選2			選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2				
						選2	-2																				
																								選2	選1	選1	

3-1-5

化学科 カリキュラム一覧表 履修度/単位数

(略字の意味 → 必:必修科目,必履:必履修科目,選:選択,選必:選択必修科目,自:自由科目,-:休講,通:通年,前:前期,後:後期)

	(略字の意味 → 必:必修科目	,必	復:必	腹修	科目	, 逍	£ : £	戥択,	選	以 :j	選択小	小修和	斗目,	Ħ	: H	田科	日,	- : 1	下講,	迪	: 迪	华,	刊:	前期	1, 13	2:1	发 月
系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
┪	化学	1 0 1	通	必4				\vdash																	П		t
	化学 I		通	~ -	必4	必4	必4																				t
ı	化学Ⅱ		通	\vdash	選2	-	-	\vdash														\vdash	\vdash	$\overline{}$	\Box		t
ı	化学Ⅲ		通		選2																	\vdash			Н		t
ı	化学IV		通	\vdash	_	必4	ıV.4	\vdash														\vdash		\Box	Н		t
ı	化学序説 I	1	通/前	\vdash			-	\vdash			必4	₩2.	47.2									\vdash			Н		t
ı	化学序説Ⅱ	1	通/後						12.2	ıV.4	必4	_	_									\vdash			Н		t
- 1	化学序説Ⅲ	1	前						22	2.	2.		必2												Н		t
١	化学序説 IV	1	後	Н				\vdash					必2									\vdash	\vdash	\vdash	Н		t
١	化学 (B) (化学の基礎)	1	前/後	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash			2.2	22			Н			\vdash		17.9	47.9	17.9	17.9	必2	47.9	t
١	化学 (B) (生命の化学)	1	前/後	\vdash									\vdash												必2		
١	化学実験法	1	前/後	\vdash		_		\vdash	_				\vdash	17.0	17.0	17.0	17.0	17.9	17.0	17.9					必2		
١				\vdash		_		-	_		17 1	i) 1	17 1	-	-	-	-	_	-	_	_	_	_	_	必1	-	+
ı	一般化学実験	1	後	⊢		_		27.4			火1	ΨI	化工	化1	化1	化工	化1	化1	化工	化工	化1	化工	化1	化1	化1	化1	ł
ı	化学概説 I			\vdash	_	_		必4	_										-		_	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	_	ł
ŀ	化学概説Ⅱ		26	⊢				必4					<u> </u>	21.0	24.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	1
ı	物理化学概説	1	後	\vdash		_		_	_				_	-	-	-			-	_	_	_	_	_	必2	_	-
١	有機化学概説	1	後	╙				_	_				_												必2		
١	物理化学 I - A	2	前	╙				_																	必2		
ı	物理化学 I – B	2	後	Ш				<u> </u>																	必2		
Į	物理化学Ⅲ	2	後					必2																	必2		
١	無機化学 I	2	通/前/後																								
Į	無機化学Ⅱ	2	通/前/後		必2												必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	
Į	分析化学 I	2/3	通/前/後								必2				必2								$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\Box			1
Į	分析化学Ⅱ	2	通/後	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2													
ı	分析化学	2	前																						必2		
-	有機化学 I	2	通/前		必4																				必2		
-	有機化学Ⅱ	2	通/前/後	必4	必4	必4	必4	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	I
	工業化学概論	$3/2 \cdot 3$	通				選2	選4	選4	必4	必4																Ī
- [工業化学概論 I	2	前									必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	I
Ì	工業化学概論Ⅱ	2	後									必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	Ī
Ì	分析化学実験	2/3	通/前	必4	必4	必4	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	İ						
ı	無機化学実験	2/3	通/前/後																								
ı	有機化学実験	2/3/4	通/前/後	_	_	-		必4	-		必4		-	-		-			-		_	_	_	_	必4		+
ı	物理化学実験	3	通/後		_	_	_	_	_	_																	
ı	基礎物理化学 I (物理化学の基礎)	1	前/後	~~			-			-		~	-			-						~ .					t
١	基礎無機化学 I (無機化学の基礎)	1	前	\vdash				\vdash														\vdash	-	$\overline{}$	\Box		t
ı	基礎有機化学I(有機化学の基礎)	1	前/後																			\vdash			Н		t
ı	基礎物理化学Ⅱ (化学熱力学)	1	前/後	\vdash																							t
ı	基礎無機化学Ⅱ (溶液内の化学平衡)	1	後	\vdash																		\vdash			Н		t
ł	基礎有機化学Ⅱ(官能基の有機化学)	1	前/後	\vdash				\vdash														\vdash		\vdash	Н		t
ı	基礎生物化学	2	前	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash												\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		t
ł	化学英語 I N	2	前/後	H									\vdash									\vdash		\vdash	\vdash		ł
١	化学英語 II C	2~4/3~4	後	\vdash		_		\vdash	\vdash				\vdash			Н	-		\vdash	_		H	\vdash	\vdash	\vdash	_	ł
ı		2	_	\vdash				┢					_									H	\vdash	\vdash	\vdash	_	ł
ŀ	基礎物理化学Ⅲ(量子化学)		前/後	\vdash		_		<u> </u>	_				_			Н						-	\vdash	\vdash	\vdash	-	ł
١	基礎無機化学Ⅲ(無機化合物の性質)	2	前	⊢	-	_		\vdash	_				<u> </u>			\vdash	_		\vdash		-	H	\vdash	\vdash	\vdash		ł
ı	基礎有機化学Ⅲ(反応有機化学)		前/後										_											\vdash		_	Ŧ
-	化学実験	1	通/後	火2		31 -	at -	31 -	_				_									<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash		+
-	化学実験 I	1	通/後	╙		_	必1	_	ar c				<u> </u>										\vdash	\vdash	\vdash	_	1
ļ	化学実験Ⅱ	2	前	\sqcup	必1	必1	必1	必1	必1							Ш						<u> </u>	\vdash	\vdash	Ш	_	1
ļ	化学実験Ⅲ	2	通/後	$ldsymbol{\sqcup}$				_					_										\vdash	\vdash	Ш		1
Į	化学実験Ⅳ	3	通/前	$oxed{oxed}$																			\vdash	\Box	Ш		ļ
Į	化学実験V	3	通/後	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$																			\perp		Ш		1
١	化学実験 I N	2	前																						Ш		
١	化学実験ⅡN	2/1	前/後	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	\Box	L	oxdot	L	L			L]			oxdot	L	L			$oxedsymbol{oxed}$		ĺ
	化学実験ⅡN 化学実験ⅢN	3	前/後			_		_																		L	

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
					_	_			_	_				_	_	_				_		_					
					<u> </u>	_			_	 					-					 							
																				\vdash							
															\vdash					\vdash							
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																	
必2	必2	必2 必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																	
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																	
必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1										_							
				_						_										_		_					
o Vs.	.17 0	必2	.17 0	.i)/ O	.i) o	.py o	.py o	9.75	.py o	.py 0					\vdash					\vdash				H			
业2 业2	17.9	业2 业2	水2	17.9	水2	17.9	17.9	业2	17.9	业2 业2				\vdash	\vdash	\vdash				\vdash				\vdash			
17.2	17.2	业2	12.2	17.2	17.2	17.2	17.2	12.2	17.2	17.2					\vdash			\vdash		\vdash				\vdash			
必2	12.2	业2	必 2	12.2	12.2	12:2	12.2	12:2	12:2	必2					\vdash					\vdash				H			
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																	
必2	必2	必2 必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																	
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																	
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2																	
业2	业2	必2	必2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	业2										_							
业2	业2	必2	化2	业2	业2	业2	业2	业2	业2	必2																	
ι <u>γ</u> ο	17.0	必2	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	必2	17.0	17.0																	
必2	必2	必2	北2	17.2	17.2	17.2	17.2	必2	17.2	业2 业2					\vdash					\vdash				H			
	13.3	必3	13.3	17.3	13.3	13.3	17.3	13.3	13.3	13.3										\vdash							
必3	₩3	必3	₩3	₩3	₩3	₩3	13	必3	₩3	必3																	
	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4																	
必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3	必3																	
											必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2				
											必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2				
											必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2			
					_	_			_	_	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2				
												必2	必2	必2	必2 必2	业2	业2	业2	必2	业2	业2	必2	必2 必2	业2			
				_	\vdash					\vdash	必2	必2	必2	必2	业2	业2	业2	业2	业2 业2	业2	业2 业2	业2	业2 业2	业2 业2			
					-					\vdash	-9	17.9	必2	17.9	-2 必2	12.2	必2 必2	北江	业2 业2	少2	北2	少.2	业2 业2	17.9			
					\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	選2	選2	强9	-2	選2	選2	選2	湿2	選2	選9	選9	選9	選2	選2	選2	選9	
											-2	必2	少2	必2	必2	12:2	12:2	必2	必2	12:2	12:2	12:2	必2	12.2	7052	7052	
											-2	必2		必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2				
											-2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2		
											必2	必2	必2	必2													
													必3														
											必3	必3	必3	必3										Ш			
					_					_			必4							_							
			_	_	_	_		_	_	_	-4	-4	必4	必4	A	A	A	37	At -	A	A	A	_	Щ			
					-					_											必3		17.1				<u> </u>
			_	_	\vdash		_			\vdash			_	-	业3	17/3	17.3	北当	业3	17/3	必3 必4	业3	业	\vdash			
					<u> </u>					l					少4	少4	少4	少4	少4	少4	少4	少4	1204				i

統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
T	化学実験Ⅳ N	3	前/後	i																			İ				T
	化学演習 I	1	通/後	t					₩.2	₩.2	必2	₩.2	₩.2														t
	化学演習Ⅱ	4	通					₩.2	必2	$\overline{}$																	t
- 1	化学演習 IV	4	通	\vdash	\vdash	\vdash		22	必2	2.1	47.9	ፈአ.ኃ	13.2	47.9	47.9	₩.2	47.9	ፈሃ.9	47.9	ፈሃ.9	17.9	17.9	47.9	17.9	47.9	47.9	۱,
- 1	化学演習	4	通	┢			业2	必4	72.2		76.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	12.2	72.2	72.2	1
- 1			_	⊢	_	_	12:2	204	_	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash							\vdash			_	+
- 1	化学演習 A	4	通/前/後	⊢	-	-		<u> </u>					\vdash			Н					-	-		-	\vdash		+
	化学演習B	4	通/前/後	⊢	_	_		_		37.4	21.0	21.0	\vdash								-	-	_	-			+
	応用化学演習	4	通	N 0						火4	必2	业2	\vdash								_	_		_			+
- 1	卒業論文		通	业8	化16	业0	必0	业0			177.	** -						** -									1
- 1	卒業研究	4	通	_					必0	必0	選()	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	业8	业8	必8	业8	业8	业8	1
- 1	卒業研究 A	4	通/前/後																								1
- 1	卒業研究B	4	通/前/後																								1
Į	物理化学 I	2	通		-	-	必8	-		$\overline{}$	$\overline{}$	_	-														
- [物理化学Ⅱ	$2/3/3\cdot 4$	通/前/後		必6	必6	必6	必6	必4	必4	必2	必2	必2	必2	必2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	選2	選2	選2	選2	
-[物理化学IV	$3/4/3 \cdot 4$	前/後						必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	松置	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	1
ĺ	物理化学V	2/3/3 · 4	前/後						選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
ı	分子構造論		通	必4																							T
ı	物性論		通	必6																							t
- 1	化学反応論		通	必2																							1
- 1	化学熱力学		通	业2																							t
- 1	無機化学Ⅲ	3/3 • 4	前/後	تآ				₩.2	₩.2	₩.2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	1
	無機化学Ⅳ	3	後	t					選2			~	~					~			-22	-22	-22	-22	-22	~50	1
- 1	地球化学	3/3 · 4		湿り	湿り	湿り	湿り	選2			湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	選2	湿り	湿?	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	+
- 1	有機化学Ⅲ	2/3/3 · 4	前/後)选2	JES 2	JES 2	建立	_	必2)些2	_	_	_	_	_	選2			_		_	_	_	_	_		-
- 1				25.0	250	250	2550	-	_	250											_	_	_	_	_		+
- 8	立体化学	3/3 · 4			_	_	_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	1
- 1	生物化学		通	選4	選4	選4	選4	277 .	×22 .	\vdash	\vdash										_	_	_	_			1
- 1	生物化学概論	3/3 • 4	通/後	<u> </u>				選4	選4																		1
	生物化学概論 I	$3/3 \cdot 4$	前	_												選2					_	_	_	_			+
	生物化学概論Ⅱ	$3/3 \cdot 4$	後							選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	1
Į	生物化学特論 I		通		選2	選2																					
ı	生物化学特論Ⅱ		通		選2	選2																					
- 1	生物化学特論	4	前	l			選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2			l
-[生物化学特論 (生体調節の化学)	$4/3 \cdot 4$	前/後																						選2	選2	1
ı	人体生物学及び比較生化学		通	選2																							T
Ì	生体高分子化学	$4/3 \cdot 4$	通/前	選2						選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
Ì	物理化学 I A	2	前/後																								t
- 1	物理化学Ⅱ A	3	前/後																								t
- 1	無機化学IA	2	後	t																							t
- 1	無機化学ⅡA	2/3	前/後																								t
	有機化学IA	3/2	前/後	H												Н											t
- 1	有機化学ⅡA	3	前/後	\vdash	\vdash	\vdash										Н											t
- 1	生物化学 I A	2	前/後	╂	_	-		\vdash					\vdash									_					t
	生物化学ⅡA		_	┢	_	_		_					\vdash														+
ŀ		3	前/後	⊢	_	_		_		\vdash	\vdash		\vdash			\vdash	_				_	_	-			_	+
- 1	分析化学 I A	2	後	┢				-					H										-				1
	分析化学Ⅱ A	3	前/後	_	N33 O	_															_	_					+
ŀ	工業分析			選4	選2	133	V22 O	_								\vdash											1
ı	工業分析化学		通	_		選	選2																				1
ı	工業物理化学	3	通	<u> </u>			選4	選4	選4	必4	必4										_	_		_		_	1
- 1	工業物理化学 I	$3/3 \cdot 4$	前													選2		. –									+
1	工業物理化学Ⅱ	$3/3 \cdot 4$	後	\perp								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	1
ı	化学工学	3	通	選4	選4	選4	選4	選4	選4														L				ſ
ĵ	化学工学 I	$3/3 \cdot 4$	前							必2	必2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	1
ı	化学工学Ⅱ	3/3 • 4	前/後							必2	必2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	1
	無機工業化学	4	通/前	Ī			選2	選2	選2		選2																Ť
j				+				H					選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	强2	强2	谣2	選2	谣2	選2	1
	無機工業化学I	$3/3 \cdot 4$	份																							~~~	
Ì	無機工業化学 I 無機工業化学 II	3/3 · 4 4/3 · 4	後前	├	_									-	强9	_			_	_	_	_	-	_	_	躍り	1
	無機工業化学 I 無機工業化学 II 石油化学	3/3 · 4 4/3 · 4	前通	湿力	選4	湿/								-	選2	選2			_	_	_	_	-	_	_	選2	1

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
															必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必1	-1		
必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	31.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0							
-							业2	火2	必2	火之	北江	化2	北江	北江	火化	火之	火之	北江	火之	北江	_	.tV. 1	.tV. 1	必1	.tY. 1	.tY. 1	
																								必1			
																							-		~-		
必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8	必8							
																								必4			
_																					必4	必4	必4	必4	必4	必4	
濯9	濯9	濯2	濯9	濯9	濯9	濯9	濯9	濯9	選2	濯9										\vdash							
									選2																		
_	_	選2	_	_		選2			選2	_																	
			_		_					<u> </u>					_					<u> </u>			_				
湿 り	器 0	湯 の	湯 の	繰り	議 の	響の	議 の	湯 の	選2	繰り					H					<u> </u>		_	_				
选乙	选乙)选2	班2)选2	越2	越2	選2	越2	越2)选2										\vdash			\vdash				
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
									選2																		
									選2																		
>37	177 -	V77 -) TT -	V77	177	177	177	177	277	×33																	
_		選2	_	_	_	_	_	_	選2											_							
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
\dashv																				\vdash							
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	277	177	277	277)33 -	×33 -)33 -	177)37 -	277	277 -	>37 -	277 -	277 -	277 -	277 -	
-					_	_			_		_	選2	_								選2				選2		
											_	選2	_					選2			選2				選2		
\dashv			_		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash											選2				選2	選2	
																					選2				選2	選2	
															選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
											_	_	_	_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		
					_	_	_		_	<u> </u>	_	_	選2	_				選2			選2				選2	選2	
					_					_	_	_	選2								選2				選2		
\dashv			_		_	_			_	\vdash	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
\dashv					\vdash					\vdash					\vdash					\vdash			\vdash				
\dashv																											
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
									選2																		
_						_	_	_	選2	_																	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2										_							
- Sec.	湯の	7820	福 の	7820	7880	7820	7880	7820	7820	7880												-					
$\overline{}$	_	_	_	_	_	_	_	_	選2	_		_			H					\vdash			\vdash				
斑2	班2	斑2	延2	茂2	茂2	班2	班2	选2	班2	茂2										\vdash							
- 1			_	-	—	-	-	-	-	⊢	_	-	_	_	\vdash			_		⊢	-	-	-	-	_	\vdash	

統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	石油及び石油化学 I	3/3 • 4	前	İ								選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選
	石油及び石油化学Ⅱ	3/3 · 4	後									-	-	_	_	選2			_	_	_	_	-	_	_	_	-
	天然高分子化学	4	通/前		選2	選2	選2	選2	選2																		t
	高分子化学	4	通/前	選4	<u> </u>	<u> </u>	_	選2	_	選2	選2																t
	高分子化学演習	4	前					_	選1	-	-												İ				t
	高分子化学 I	3/3 • 4	前									選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	ti
	高分子化学Ⅱ	3/3 • 4	後									_	-	_	_	選2			_	_	_	_	-	_	_	_	-
	高分子合成化学		通		選4	强4								-					-		1.00	1.00	1.0-	-			ť
	有機合成化学	4/3 • 4	通/前		763.1	763.1	濯9	濯9	濯9	濯9	濯9	罹9	罹9	罹9	濯9	選2	濯9	濯9	濯9	濯9	濯?	濯2	濯9	濯2	濯2	濯9	t
	工業物理化学IB	3/2	前/後				1852	JES 2	JES_2	JES 2	JES 2	JES 22	JES 22	JES 22	1832	JES22	JE <u>S</u> 2	,652	JES 22	JES 2	1852	1882	1852	1852	1852	JES2	t
	工業物理化学ⅡB	2/3	前/後	\vdash	\vdash	\vdash							\vdash								\vdash		\vdash				t
	無機工業化学IB	2	前/後	\vdash				H					\vdash								+	-	\vdash				t
	無機工業化学ⅡB	3		\vdash	_	_		\vdash	_	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash					\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		ł
		2	前/後										-								-		┢				+
	有機工業化学IB		前/後	⊢	_	_		\vdash		\vdash	\vdash		_		_	\vdash					-	-	⊢		-		+
	有機工業化学ⅡB	3	前	_	_	_							_		_						-	1	┢		_		+
	高分子化学IB	3/2	前/後		_	_							_		_						-	-	├		_		1
	高分子化学ⅡB	3	前/後	_	_	_							_								_	_	\vdash		_		1
	化学工学B	3	前/後																								1
	生物工学B	3	前/後										_								_	_	\vdash		_	_	1
	物理化学ⅢC	3	後										_								_	_	_				1
	無機化学ⅢC	3	前/後/集中	Ш																							1
	有機化学ⅢC	2/3	前/後	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$																			$oxed{oxed}$				1
	生物化学ⅢC	3	前/後																								
	分析化学ⅢC	3	前/後																								
	工業物理化学ⅢC	3	前/後																								
	無機工業化学ⅢC	3	前/後																								T
	有機工業化学ⅢC	3	前/後																								T
	高分子化学ⅢC	3	通/前/後																								T
:	化学特論 I	4/3	後																								T
	化学特論 Ⅱ	4																									Ť
	応用化学特論 I	4																									t
	応用化学特論 Ⅱ	4																									t
	化学特別講義	3	後					必2	選2														t				t
	化学特別講義 I			\vdash	\vdash	\vdash		選2	-												\vdash	\vdash	\vdash				t
	化学史	1~4	前/後					222					\vdash	强2	谣2	選2	强2	强2	强2	强2	强2	谣2	選2	谣2	選2	谣2	t
	10,7 ~	1/1~4/2	100 100													-22	~	~				1.22					ť
	18 Aut - christi	~4/3 · 4	26 166		V22.0	vaa	NEE 0	V20.0	V22.0	V20.0	V20.0	V22.0	V22.0	V22.0			vaa o	V22 4	vaa 4	N22 4	N22 4	vaa .	V22 4	V22.4	vaa 4	N22.4	1
	ガラス細工実習	夏休:3・4	前/後		選3	選	選3	選3	選3	選2	選2	選2	選2	選2	-2	-2	選2	選Ι	選1	選I	選1	選1	選I	∣趆Ⅰ	選1	選1	ľ
		春休2~4																									ı
	生物化学実験	3	通/後	選3	選3	選	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	Ī					
	機器分析I概論		通	選2																							Τ
	機器分析 Ⅱ (赤外スペクトル 線、一般分光、X線分析)		通	選2																							Ī
	機器分析Ⅲ(クロマトグラ			\vdash			-	\vdash		\vdash			 		 	Н					\vdash	\vdash	\vdash		-	-	+
	スポーラログラフ、サブリ		通	選2																							ı
	マトグラフ)		,012	JE-2																							ı
		3/3 • 4	涌/前	Н	强2	强2	選2	₩2	選2	選2	選2	强2	强2	强2	選2	選2	選2	選2	谣2	谣2	谣2	谣2	選2	谣2	選2	選2	t
	機器分析Ⅱ	3/3 • 4			_	_		-		_		_	_	_		選2			_	_	_	_	_	選2	_		+
	機器分析Ⅲ	4/3 • 4	通/前/後				~	22.22				-		_	_	選2			_	_	-	-	_	選2	_	-	+
	機器分析実習	4	通		濯?	濯	濯?	選3				JES 22	JES 22	JES 22	1832	JES22	JE <u>S</u> 2	JE <u>S</u> 2	-2	JES 2	1-2	1852		7832	1852	JES2	t
	元素分析実習	-	通	\vdash	選3		253	1850	1620	1850	1850		\vdash								+	+	\vdash		_		t
	物理化学特論 I	Λ.		\vdash	1623	185		\vdash	選2	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash					\vdash	\vdash	\vdash				+
		4	前	\vdash					選2				\vdash			\vdash		H			1	1	\vdash				+
	物理化学特論Ⅱ	4	前	\vdash	_	_	255	255	选2	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	755.0	788.0	V22.0	V22.0	255	-	7887	+
	物理化学特論	4/3 • 4	通/前/後	vap o			選2	選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	1
	微生物および酵素化学		通	選2	_	_	N27 -	VIII -		V207 -	V207 -	var -	var -	var -	var -	VIII -	VIII -	var -	L-	\ar-	127	127	1271	var -	var -	var	1
	応用微生物化学	4/3 • 4	通/後			Va	選2	選2		-	-	-	-	_	_	選2			_	_	_	_	-	_	_	_	+
	放射化学	4	前			選2	選2	選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	1
	放射化学分析		通	選2	選2																		_				1
	有機化学Ⅳ	$3/4/3 \cdot 4$	前	ı	1	1	l	12.2	選2	必2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	濯2	濯2	濯9	濯9	選2	選2	4

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2					İ					İ							
選2	_	選2	選2	選2				_		選2																	
						-	-		-																		
Н					\vdash	_	_	_						_	\vdash			\vdash		\vdash							
Н					-																						
V22 0	V22 O	V22 O	N22 0	N22 0	N23 0	N33 0	N33 0	N22 0	V22 0	N22 O																	
-	選2	_	選2	-	_	_	_	選2	_	選2																	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
П											選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
П											-2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
Н												選2		選2	選2	選2	選2								選2	選2	
Н			_		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash												選2				選2	選2	
H					-											地ム	選2	選2	地ム								
Н					_			_																			
Ш								_			選2	選2		選2	選2								選2		選2	選2	
Ш													選2		選2	選2	選2								選2	選2	
Ш													選2			選2	選2				選2				選2	選2	
					L					LĪ			選2			選2					選2				選2	選2	
											選2	選2	選2	選2	選2								-2	-2			
П												選2		選2			選2			選2	選2	-2	選2		選2	選2	
П													選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2		-	-	
H										Н			選2												選2	選2	
H					\vdash						選2	選2	_	選2	選2		選2			海り	選2	選2			選2	選2	
Н					\vdash			-			_			選2		選2	選2								選2	選2	
Н			_	_	\vdash	-	-	-							選4	送4	送4	斑4	選4								
Н																選2	選2	選2		選2		選2			選2	選2	
Ш													選2			選2	選2	選2	選2		選2				選2	選2	
Ш											_				選2	選2	選2	選2	選2	選2		-2			-		
Ш											選2				選2	-2	選2	選2	選2	選2			選2		選2	選2	
											-2	-2	-2	-2	-2	-2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	
											-2	-2	-2	-2	-2												
П											-2	-2	-2	-2	-2												
П											-2	-2	-2	-2	-2												
П																											
Н																											
菜9	湿?	湿?	操?	操?	湿?	湿?	湿?	深?	選2	澡?	湿?	2	澡?	選2	弾?	弾り	弾?	選2	弾?	弾?	弾?	弾?					
1852	155.2	1852	JE <u>2</u> 2	JE <u>2</u> 2	25.2	1852	1852	1852	1852	,852	1852	-2	JE <u>2</u> 2	1852	35.2	38.2	1852	1852	3852	1852	3852	1852					
選1	選1	選1	選1	選1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												
選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3	選3					Г												
																		\vdash								\vdash	
Н										H																	
湿り	深り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	湿り	選2	湿り				\vdash			\vdash			\vdash		\vdash		\vdash		-	
															\vdash			\vdash		\vdash				\vdash			
									選2				-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash	-	\vdash					
趆2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				-	\vdash		_	\vdash		<u> </u>	_	<u> </u>		\vdash			
Ш					_									_			_			_		_					
Ш					<u> </u>			_							\vdash		_			<u> </u>	_	<u> </u>		\sqcup			
Ш																		\square									
Ш																											
選2	-2	選2	-2	-2	選2	-2	選2	-2	-2	-2			L		L	L	L	L 1	LÌ	L	L	L	L	L]	_]	L]	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
		選2				選2		-2		-2					Г					Ī							
	_		Ť		Ė		Ť	Ť	Ė	Ē					Г												
選9	選9	强9	强9	强9	强9	選9	選9	强9	選2	强9																	
2550	,csu	1050	1050	1050	122	122	122	1222	755	1050																	

系統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	有機化学V	4	前					選2		選2	選2																
	有機化学反応論	$4/3 \cdot 4$	通/前				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	逄
化	電気化学	$4/3 \cdot 4$	通/前/後	選4	選4	選4		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	艾
学 系	電気化学概論		通				選2																				Г
	錯塩化学		通			選	選2																				Г
	希有元素化学		通	選2	選2	選2	選2																				
	物理学	1	通	必4																							Г
	物理学 (B)	1	通																		必4	必4	必4	必4	必4	必4	1
	物理学 I	1	通/前	İ	必4	必4	必4	必4				必4	必4														
	物理学Ⅱ	1/2	通/後		必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4													Γ
物	物理学Ⅲ		通		選4																						t
理系	物理学演習	1	通	選1	必2	必2	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	必1	1
211	物理学実験 I			-		-		业2				_								-		-			-	_	t
	物理学実験	1	通	選2	心1	必1	必1	~	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	必2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	₩.2	1
	物理学実験A	1	前	-	-	-	-		-				-	-		-		-		-		-			-	-	ť
	物理学実験B	1	後																								t
	数学	+ -	通	必8																							t
	数学 I	1	前/後	20							心人	必4	17.4														t
	数学 I (B)	1	通	┢				\vdash			25.4	2.4	2.4								ብ ሃ . //	ıı'	必4	ıζΛ	JJ.A	47.4	ł,
	数学Ⅱ	1	通/後		37.4	37.4	17. 4	.tY. A	17. 4	.tY. A	.tY. A	.tY. A	17.4	17. 4	必4	.17. 4	.17. /	17.4	.tY. A	.17. 4	_	_		_	_	_	+
	数学 I N	1	前	\vdash	204	204	204	2014	204	2014	2014	204	204	26.4	204	264	204	264	204	264	204	12.4	2014	204	26.4	204	ť
	数字ⅡN 数字ⅡN	1	後	\vdash					_				\vdash					\vdash				_	\vdash		_	_	ł
		1		17.0									_					_					\vdash				ł
	数学演習	1	通	必2	17 1	17 1	17 1	17 1	17 1	17/1			_					\vdash					\vdash				ł
	数学演習 I	1	通/前	\vdash	_	必1	-	-	-	-								_				_	\vdash				ł
效	数学演習Ⅱ	1	通/後	┝		必1	-	-	_	$\overline{}$			_					_					\vdash				ł
学系	数学演習Ⅱ	2	通/前	_	必1			必1	火工	北I			_					_			_	_				_	ł
1	数学演習Ⅳ	1	通	<u> </u>	_	選1	選Ⅰ						_					_					\vdash				ł
	数学演習V	_	通	_	選1																						ļ
	数学Ⅱ	2	通/前	_	妈 /斟	44/選	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	Ŀ
	数学ⅢN	2	前	_																							ļ
	数学Ⅳ	2/3/3 • 4	通/前/後	_	_	_	選4	選4	-				_	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	Į.
	数学V	3	通/前		選2	選2			_	_	選2		_														1
	数学Ⅵ	3	後						選2	選2	選2	選2	選2														l
	基礎数学 (代数学)	1~4	前/後																								
	基礎数学 (幾何学)	$1 \sim 4$	後																								L
	図学講義		通	選2																							
	図学	1	通/前/後		選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1										
	図学演習	1	道/後/集中	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1										Γ
	製図基礎	1	前/集中															選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	1
	電子計算機概論 I	3 · 4/2~4	前															選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	B
	電子計算機演習 I - A	3 · 4/2~4	前															選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	1
	電子計算機演習 I - B	3 · 4/2~	後															選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	1
	声片了兴斯 ·孙	4/1 · 4	宝 / 共 / 保	_		\aa	255	255	250	250	250	2550	250	250	250	250	250	250	2550	250	250	250	250	250	220	220	ł
	電気工学概論	_	通/前/後	\vdash		趆	-	-	-	-	-		-	_	選2	_		_	-	_	-	_	_	-	_	-	-
	電子工学概論	3	通/後	<u> </u>		vaa									選2												
そ	電気機器概論		通/前/後	┝		選	_	選2	選2	選2	0	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	ļ:
也	情報基礎	1	前/後	_						177	177							_									ļ
Ľ	電子演算工学	4	後						_	選2	選2																ļ
	電子演算法	$4/3 \cdot 4$	前/後									選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2						ļ
	数值解析法	3 · 4	前																			選2	選2	選2	選2		1
	量子力学	3	通	選2	選2					選4	選4																1
	量子力学 I	$2/3 \cdot 4$	通			選4	選4	選4	_												選4	_	選4	_	_	_	-
	科学基礎論	$4/3 \cdot 4$	通/前/後						選2	選2	0	選4	選4	-4	選4	-4	選4	-4	選4	-4	-4	-4	選4	-4	選4	-4	[
	物理特論 I	3 · 4	通																		選4	選4	選4				
	物理特論 I (原子分子)	3 · 4	通																					選4	選4	選4	1
	自然科学の哲学							選2																			T
	確率統計学	4	通/前	Г			選2	選2				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	ti
	品質管理及び実験計画法	4	通/前/後	-					_		選2		_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	-	-	_	選2	-

															_	_				_							
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
																				H							
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2																	
		選2																									
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4																	
											必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2					
							_	_			必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2			
32.4	33.4	33.4		32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	N 4																	
化1	化1	化1	化1	化1	业I	化1	化1	化1	必1	业Ⅰ																	
17.0	מינו	מאַ	פילו	n) o	מאַ	n) o	i) o	17.0	17.0	ולו ס	ולו ס	ולו ח	e th	n) o	ıγο	n) o	i) o	פעו	n) o	_							
北江	火之	火之	化2	火2	火化	火2	火2	火2	必2	业2	北江	北江	火之	化2	火2	化2	火2	火2	化2	ıY 1	17 1	iV 1					
⊢					\vdash																必1 必1						
\vdash			-		\vdash	_								-	\vdash	_	\vdash			72,1	72,1	2.1	\vdash				
\vdash					\vdash										\vdash					\vdash		\vdash	\vdash			\vdash	
<i>i</i>).4	17.4	17.4	<i>i</i> V.4	17.4	ψ.4	17.4	17.4	17.4	必4	<i>V</i> .4																	
									必4						\vdash					\vdash							
	- 1	- 1		- 1	~ *	- 1	- 1	- 1	- 1	~ *	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2				\vdash	
Г																								必2	必2		
必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4																	
											-2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2	必2			
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	選2	選2	選2																	
⊢							_	_												_	N22 0		N22 0				
⊨							_	_							_						選2		選2		_		
⊢																		\vdash		選2	-Z	選2	選2	選2			
\vdash															-					-							
\vdash																		Н									
深1	深1	深1	湿1	深1	深1	深1	深1	彈1	選1	彈1																	
選2		1521	1521	1521	1521	1521	1251	1521	152.1	1551								Н		\vdash							
		選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1										\vdash							
											VEF 4				T					T							
			送1	選I	送Ⅰ	選I	選I	选	選1	選I	選I																
-	選2	_																									
	選2																										
選2	選2				$oxed{oxed}$										_					_							
												選2	選2	選2						_							
\vdash			_					_												_		_					
L																									_		
\vdash					\vdash						_	_		_						_		_	_		_		
VEZ /	VER 4	'EZ 4	湿,	VE2 /	'EE 4	VE2 /	'82 J	\22.	'EE 4	·22.4				_	\vdash	_	_			\vdash	\vdash	_	_	\vdash	<u> </u>		
		選4 -4				选4	越4	选4	選4	迭4																	
-4	茂4	-4	越2	-Z	越2					\vdash					\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_		
送4	3F 4	3F 4	逐步	3F A	3F 4	3F A	752 A	N SEC	選4	湿4								H		\vdash					\vdash		
254	1935年	1935年	J254	J254	1995年	J254	JE54	.近4	地 4	1954	\vdash	\vdash			\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_		
强9	選2				\vdash					H					\vdash					\vdash					\vdash		
			强9	選9	强9	_9	.9	-9	-2	-2				\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	
752	PG 2	PG 2	JE\$2	1222	FC 2		-2	-2	-2	-2				_												ш	

統	科目名	履修 年次	開講 期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	8
	一般電気工学実験	4	前					選1	選1	選1	必1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選1	選.1	選1	選1	選1	選.1	選.1	選.1	Ĭ
ı	工業経営論		通				選2																				
	工業経営及び管理		前					選2																			
- 1	工業経営及管理								0																		Γ
Ì	工場経営及管理		前	İ						選2																	T
- 1	工場経営及び管理	4	前	\vdash							0	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	t
ı	生産工学	4	後	İ								-	F			選1			-	-	-	-	-	-	-	-	f
ı	安全工学	4	前/後	\vdash				强2	選2	選2		選1	强1		_	選1		强1	選1	湿1	强1	選1	選1	湿1	選1	躍1	t
ı	経済と科学	4	後	┢				75.5	7.5.5		選1	763.1	/2.1	72.1	72.1	72.1	~2.1	~3.1	72.1	72.1	/2.1	72.1	~2.1	25.1	763.1	20.1	ť
ı	経済と技術	4	後	┢				選1	.3₽1	755.1	765.1	2至1	3婦1	32 1	321	選1	.32 1	1	.32 1	湿1	.32·1	321	湿1	湿1	-1	-1	t
- 1		_		⊢	-	-		_	_	\63 1	\63 1	_	_	-	_	選1	-	_	-	_	_	_	_	-	-	-	+
ı	発明と特許	4	後	⊢				-		茂1	选I	选I	茂1	茂1	选I	茂1	茂1	茂1	茂1	茂.1	茂1	茂1	茂Ⅰ	茂.1	茂Ⅰ	茂Ⅰ	ŀ
	工業所有権法	4	後	<u> </u>	_	_		選1	選I	_			_	_				<u> </u>		_	_	_	_			177	ļ.
ļ	計算機応用工学	$3 \cdot 4$	前	<u> </u>																			_			選2	ŀ
Į	倫理学	3	通							必4																	L
ı	総合講座																								-	-	
- 1	総合講座:極限の科学と技術	$3 \cdot 4$	通																選4	選4	選4						
Ì	総合講座:極限の科学と技術	3 · 4	前																選2	選2	選2						
ı	総合講座:材料の科学と技術	3 · 4	前/後																			選2	選2				T
	総合講座:エネルギー	3 · 4	後																				選2				T
		3 · 4	後																					選2			t
	総合講座:材料の科学	3 · 4	通																								1
	総合講座:放射線の科学	3 · 4	前/後															\vdash									ť
	総合講座:最先端技術 I	$3 \cdot 4$		┢				\vdash	\vdash				\vdash					\vdash				_	\vdash				t
H	総合講座:最先端技術 II	_	前	-				-	_				 					\vdash									ł
- 1		3 · 4	後	⊢	-	-	-	<u> </u>	<u> </u>	-	-		<u> </u>	-				\vdash		-	-	-	\vdash				ł
	総合講座:最先端技術Ⅲ	3 · 4	前										_														Ł
	総合講座:最先端技術 IV	3 · 4	後																								ļ
ļ		$3 \cdot 4$	前																								L
.	総合講座:情報の科学と技術Ⅱ	$3 \cdot 4$	後																								L
5	総合講座:つくる I	$3 \cdot 4$	前																								
Ĺ l	総合講座:つくるⅡ	$3 \cdot 4$	後																								Γ
	総合講座:バイオテクノロジーI	1~4	前																								T
ı	総合講座:バイオテクノロジー Ⅱ	1~4	後																								t
ı	総合講座:ビジュアリゼーション I	_	前																								t
ı	総合講座:ビジュアリゼーションⅡ		前/後	\vdash																			\vdash				t
	総合講座:ヒトの生物科学	1~4	前	┢										\vdash				\vdash				\vdash	\vdash				t
	総合講座:ナノテクノロジー	1~4	後	⊢				_					<u> </u>					\vdash				\vdash	\vdash				ł
ı		_		⊢	_			_	_	_			_	_				\vdash				_					ł
ı	ナノテクノロジー	1~4	後	_				-					<u> </u>					<u> </u>									ł
	情報化社会と情報倫理	1~4	前																			_					ļ
	総合講座:地球環境と科学技術Ⅰ		前	<u> </u>																			_				L
ļ	総合講座:地球環境と科学技術Ⅱ	3 · 4/1~4	後																								L
		1~4	前	<u> </u>																							L
- 1	総合科目(1)XIb:地球環境と科学技術 II	$1\sim4$	後																								
ı	地球環境と科学技術 I	1~4	前																								Γ
ı	地球環境と科学技術 Ⅱ	1~4	後																								T
ı	英語(1年次クラス指定)	1	通/前																								t
- 1	英語	3/4								必2																	t
ı	ドイツ語	3	通	┢						必4																	t
- 1	フランス語	3	通	⊢						必4	_		\vdash					\vdash					\vdash				t
١	ロシア語	3	通	\vdash				\vdash	\vdash	必4	_		\vdash					\vdash					\vdash			_	+
١			_	\vdash				\vdash		'E'4			\vdash	1.55	1.55	188.4	'83 A	165 A					\vdash				+
	化学英語	3 · 4	_	—				_	_				_	越4	越4	選4	趆4	迭4	-	V22 ~	V22 ~	V23 ~	vaz o	vap o	vap ~	vap ~	+
	化学英語 I	3 · 4/2~4		_				_					<u> </u>					<u> </u>		_	_	_	選2		_	_	-
	化学英語Ⅱ	3 · 4/2~4		_																_	_	_	選2				+
	科学英語 I	3 · 4/2~4																		_	_	_	選2	-	_	_	+
- [科学英語 Ⅱ	3 · 4/2~4	後	L				L					L					L	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	ŀ
Ì	科学独語 I	3 · 4	前																	選2	選2	-2	-2	選2	-2	選2	ſ
İ	科学独語 Ⅱ	3 · 4	後																	選2	選2	-2	-2	選2	-2	選2	Γ
	科学仏語 I	3 · 4/2~4																	選2	_	_	_	選2				-
	科学仏語Ⅱ	3 · 4/2~4		\vdash			\vdash	\vdash	\vdash		_		\vdash		_		\vdash	\vdash	選2	_	_	_			-	-2	+

86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 選1 3 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 選2 選2 選2 選2 選2 3 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 10 <td< th=""><th>備考</th></td<>	備考
選2	
選1	
選1	
選1	
選1	
選1	
-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	
-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	
選1	
選1	
選2 選2	
2 選4 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
4 基4 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選4 選2 選2 選2 選2 選2	
選4 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2	
選2 選2	
選2	
選2	
選2	
選2	
選2 選2	
選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2	
選2	
選2	
選2 選2 選2 -2 選2 選2 -2 -2	
選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2	
選2	1241 H 1 1 2 1 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
選2	通科目としても履修可能
	通科目としても履修可能
選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2	
選2 選2 選2 選2 選2	
<u> </u>	
	
1	
920 920 920 920 920 920 920 920 920 920 920 920 920	
選2	
選2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 國2 選2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2 國2	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 <	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	
選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 選2 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	

	T	L 22.		_	_	_	_	_		_		_		_	_	_						_	_	_		_	_
系統	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	科学技術英語 I a	1/1 · 2	前	İ																							
	科学技術英語 I b	$1/1 \cdot 2$	前																								
	科学技術英語 I c	$1/1 \cdot 2$	前																								
	科学技術英語 I d	$1 \cdot 2$	前																								
	科学技術英語 II a	$1/1 \cdot 2$	後																								
	科学技術英語Ⅱ b	$1/1 \cdot 2$	後																								
	科学技術英語 II c	$1/1 \cdot 2$	_																								
	科学技術英語Ⅱ d	1 · 2	後																								
	科学技術英語Ⅲ a	$2/1 \cdot 2$	前																								
	科学技術英語Ⅲ b	$2/1 \cdot 2$	前																								
	科学技術英語Ⅲ c	$2/1 \cdot 2$	前																								
	科学技術英語IV a	$2/1 \cdot 2$	後																								
	科学技術英語IV b	$2/1 \cdot 2$	後																								
	科学技術英語Ⅳ c	$2/1 \cdot 2$	後																								
	科学技術英語 V a	$3 \cdot 4$	前																								
そ	科学技術英語 V b	3 · 4	前																								
そのか	科学技術英語 V c	3 · 4	前																								
他	科学技術英語 V d1	3 · 4	前																								
	科学技術英語 V d2	3 · 4	前																								
	科学技術英語 V d5	3 · 4	前																								
	科学技術英語 V d6	3 · 4	前																								
	科学技術英語 VI d3	3 · 4	前/後																								
	科学技術英語 VI d4	3 · 4	後																								
	科学技術英語 VI d7	3 · 4	前/後																								
	科学技術英語 VI d8	$3 \cdot 4$	後																								
	科学技術英語 VI e	$3 \cdot 4$	後																								
	科学技術英語 VI f		休講																								
	科学技術英語 VI f1	3 · 4	後																								
	科学技術英語 VI f2	3 · 4	後	L																							
	科学技術英語 VI f3	$3 \cdot 4$	後																								
	科学技術英語 VI g	3 · 4	後																								
	外国語(初級)	1	通																								
	外国語 (中級)	2	通																								
	理科教育法	$2 \cdot 3$	通	選4	選4	選4				選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4								
	理科教育法	2 · 3	_												選2	選2	選2										
	理科教育法 I	$2 \cdot 3$	前																								
	理科教育法Ⅱ	$2 \cdot 3$	後																								
	理科教育法Ⅲ	2 · 3	_	_																							
	理科教育法Ⅲ	$2 \cdot 3$																									
	理科教育法IV	$2 \cdot 3$																									
	生物学概説	2 · 3	通																								
	生物学概説	1~3	通																								
教	生物学概説 I	1~3	前	_																							
職系	生物学概説Ⅱ	1~3	後																								
糸	生物学実験	2 · 3																					_				
	生物学実験	1~3		L	_	_		<u> </u>				_	_										_				
	生物学実験		夏期集中																				_				
	生物学実験	1~3		_		_		_				_	_										_			_	
	地学概説	2 · 3		_																							
	地学概説	1~3		_				_															_				
	地学概説 A	1~3		_																							
	地学概説B	1~3		_																							
	地学実験	1~3		_				<u> </u>																			
	地学実験	1~3	夏期集中	I				l					1										l				

			_																	_							Г
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備考
																					選2						
																					選2						
																				選2	選2	選2					
																					_	選2					
																					選2						
																				選2	選2	選2					
																				選2	選2	選2					
																					選2	選2					
																				選2	選2	選2	選2	選2			
																				選2	選2	選2	選2	選2			
																				選2	選2	選2	選2	選2			
																				選2	選2	選2	選2	選2			
																				選2	選2	選2	選2	選2			
\neg																							選2				
\neg																							選2		選2	選2	
\neg		П																		選2			選2				
\dashv		М			П					Г													選2		選2	選2	
\exists		H																		選2			-2				
\neg																				選2	-2	選2	-2	選2	選2		
\dashv		\vdash								\vdash										-2	選2		選2			選2	
\dashv		H																		-2			選2				
\dashv		H																		選2		選2					
\dashv		Н																Н		選2		選2			選2		
\dashv		H	_																	-2	選2		選2	深2	座2	選2	
\dashv		Н	_																	-2			選2			_	
\dashv		H																		選2			選2				
\dashv		Н	_							\vdash								\vdash		-2	1952	JE-2	茂乙	J&2	J#52	地位	
\dashv										\vdash										-2	,##O	,455.0	選2	255.	্ৰা	20 0	
-																							選2				
\dashv		Н	_							\vdash								\vdash		-	_				选乙	选2	
_																				28.0		選2		-2			
\dashv		\vdash					V22.4	V22.4	V22.4	V22.4	V22.4	NR 4	NR 4	NR 4	NR 4	V22.4	NR 4	NR 4	NAR 4	選2	選2			-2	NRR 4	22.4	
_								選4												_			選4				
, III	V22 4	V33 .	V22 4	V22 4			選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	<u> </u>	選4	選4	選4	選4	選4	選4	
選4	選4	選4	選4	選4														\vdash		_	\vdash						
		\sqcup			V22 -	V27 -	var -	NET -	V27 -	NET -	V27 -	V22 -	V22 -	V22 -	NET -	N27 -	NET -	var -	var -	N27 -	NET -	NET -	Var	NR2 -	ARP -	var -	
		\square												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2		
					選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
		\square					_		_	\vdash				-2	選2	選2			_	_							
																	選2	選2	選2	選2	選2		選2				
																						選2	選2	選2	選2	選2	
	選4																										
		選4	選4	選4	選4	-4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4								
]										oxdot													選2				
																				選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
	選1						L		L	L										L							
		選1	選1	選2																							
					選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-2					
																							選1	選1	選1	選1	
\neg	選4																										
\neg		選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4								
\neg								-												選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	
\neg		П																					選2				
\neg		М			選2	選2	-2																H				
					f		<u> </u>	選2	-2	選2	-2	選2	-2	選2	-9	選2	-9	選2	-2	選2	-2	選2	-2	-2	選2	濯1	
		ш						355.7	-2	25.7	-2	185 L	-2	185 L	-2	355.7	-2	355.2	-2	J25.2	-2	185 Z	-2	-2	185 Z	123	L

3-1-6

一般科学研究室 カリキュラム一覧表

(略字の意味 → 必:必修科目, 必履:必履修科目, 選:選択, 選必:選択必修科目, 自:自由科目, -:休講)

224 477	(² 日于 ⁰)を		_					r 🗆 , ,		,	52C · Æ	1	1		<u>ншич</u>		· PINDES
学部 学科	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	物理学(1年次)	1	通	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4							
	物理学(2年次)	2	通	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4							
	物理学Ⅰ(エネルギーについて)		前								選2						
	物理学Ⅱ(物質について)		後								選2						
i	物理学 (エネルギーの科学)		前									選2					
i	物理学Ⅱ(物質の科学)		後									選2					
	物理学		前									222	選2				
	物理学Ⅱ	\vdash	後										選2				
ł	物理学 I (A)		前										252	選2	選2		
	物理学Ⅱ(A)		後											選2	選2		
ł	物理学(A)	\vdash	通											选2) 选2	選4	選4
ł	物理学(A)-物理観の基礎としてエネルギー-															选节	进竹
	物理学(B) - 物理観の基礎としてエネルキーー 物理学(B)	_	通										_				_
			通														
	物理学 I (B)	_	前														
l	物理学II(B)		後	S	.	.	N	S	.	.							
	化学(1年次)	1	通	必4	必4	必4	必4	必4	必4	必4							
1	化学(2年次)	2	通	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4							
1	化学(A)		通														
	化学と生活(A)		通														
	化学(B)		通											選4	選4	選4	選4
船	化学		通										選4				
教	化学 I (A)		前											選2	選2	選2	選2
般教養科目(一般科学研究室所属教員担当科目	化学II(A)		後											選2	選2	選2	選2
目	化学実験		後	1									選1	選1	選1	選1	選1
=	化学 (有機化学)		前								選2	選2					
段	化学(有機製造化学)		後								選2	選2					
学	化学 (有機製造化学)		前									選2					
硏	化学 (有機製造化学)		後									選2					
安	化学(無機化学)		前後								選2	選2					
所	化学 (無機化学)		前								252	選2	-				
馬数	化学Ⅱ(無機化学)		後									選2					
員	生物学(1年次)	1	通	必4	必4	.7% /	.iX.4	必4	必4	必4		选2	_		_		_
担		2				必4	必4										_
尋	生物学(2年次)		通	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	_	122.0			_		_
目	生物学(一般)		前後								133.0	選2					
	生物学(細胞生物学)		前後								選2	選2	177 -				
	生物学(生理・生化学)		前後								選2	選2	選2				
	生物学(発生生物学)		前後								選2	選2	選2				
1	生物学		通												選4	選4	選4
1	生物学		前											選2	選2	選2	選2
	生物学Ⅱ		後											選2	選2	選2	選2
1	哲学		通							必4							
1	自然科学史		通	L						選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4
I	ヒトの科学	L	通	L				L				選4					
1	行動科学		通												選4	選4	
1	情報科学		通														選4
I	生体情報学		通														
1	生理学		通														選4
I	生理学		前														
I	生理学川		後														
1	生化学序説	\vdash	通					<u> </u>					選4	選4	選4	選4	選4
1	生化学序説(\vdash	前	\vdash									炒出	だサ	J25.**	皮性	送4
1		\vdash		 	_	_							 				
I	生化学序説Ⅱ	-	後	<u> </u>	-	-		-					-	\52.7	\52n	\52.7	\22^
	公害論		前	<u> </u>									-	選2	選2	選2	選2
	地学	_	通													選4	選4
ı	地学持論(世界の気候)		通														

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	備考
					_					-			_	-			
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4					
~	~	~		~	~	~	~	~	~	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	
			選4	選4	選4	選4	選4	選4									
				選2	選2	選2	選2	選2									
				選2	選2	選2	選2	選2									
			選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4				
														選4	選4	選4	
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4								
A EE/)33 o)33 o								122.0		V22.0	\22 O	\22 O)22 O	\22 O	
選2	選2	選2								選2	-2 -2	選2	選2	選2	選2 選2	選2	
選1	選1	選1	選1	選1	選1				選1	选乙	-2	选乙	迭乙	選1	迭乙	选乙	
/21	70.1	70.1	72.1	~ .	~_1				~ .					~ 1			
					-					-							
選4																	
選2	選2	選2	選2	選2	_	選2	選2		選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	
選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	選2	-2	
選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	
炒54	254	254	丛54	地 4	254	554	554	254	丛4	丛4	丛54	丛4	丛4) 达4	丛4	炒54	
選4	選4																
\22 ~	\d2 ~				_												
選2	選2												_	_			
地名	地生乙				\vdash					\vdash					_		
選2	選2																
選2	選2																
選2		-2	N27 -	\ar -	\ar -	\arr -	\arr -	\ar -	N277 -	N27 -	Na	\277 ·					77年は前・後期
選4	選4	2至4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4	選4		-			
		選4	選4					l	l	l	l	l			<u> </u>		<u> </u>

学部 学科	科目名	履修 年次	開講期	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	気象学		通														
般	気象学概論		通														
教	地球環境論		通														
科	電子計算機入門		前														
目	電子計算機応用		後														
船	情報科学		前														
紐	情報科学Ⅱ		後														
子研	情報科学Ⅲ		後														
斃	総合講座「現代の科学と技術」(A)		通														
至	西洋科学と日本		通								選4						
属	科学と哲学の接点		通								選4						
教旨	総合コースI		通								必4	必4	必4				
担	総合コースI(脳とこころ)		通									選4	選4				
当	現代とキリスト教		通										選4				
一般教養科目(一般科学研究室所属教員担当科目)	公害問題		前										選2				
	総合コース情報科学		通											選4	選4	- 4	- 4

注) 一般科学研究室 (70年度~92年度) の所属教員が理工学部開設以降文学部に所属していた期間 (62年~69年) も含む。

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	備考
		選4															
			選4	選4	選4	選4	選4	選4									
									選4								
								選2									
									選2	選2	選2	選2			選2	選2	
									選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	
									選2	選2	選2	選2	選2		選2	選2	91,92年前期・後期
			選4					選2									
選4	選4																

3-1-7

物質生命理工学科 カリキュラム一覧表

(略字の意味 → 必:必修科目、選:選択、選必:選択必修科目、自:自由科目、・・・休講、通:通年、春:春期、秋:秋期) | 履修【開議 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
	理工学総論 I	1	春		必2		必2	
	理工学総論Ⅱ	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
	理工学概論 I (環境と生命)	1	春	_	必2	-	_	_
	理工学概論Ⅱ (安全と倫理)	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
	数学 A (線形代数)	1	春	_	必2	-	-	_
	数学B(微分積分)	1	春		必2			
	数学C(確率統計)	2	春	-2		必2		
	基礎物理学	1	春	_	必2	-	_	_
	基礎化学	1	春		必2			
	基礎生物学	1	秋	_	必2	-	_	_
	基礎情報学	1	秋		必2	_	_	_
	基礎物理・実験演習	1	春		必1			
	基礎化学・実験演習	1	春		必1			
	基礎生物・情報実験・演習	1	秋		必1		必1	
	科学技術英語1A	2	春	-2		選必2		
	科学技術英語1B	2	春	-2		選必2		
	科学技術英語1C	2	春	-2		選必2		
	科学技術英語1D	2	春	-2		選必2		_
	科学技術英語1E	2	春	-2		選必2		
理	科学技術英語1F	2	春	-2		選必2		
芷	科学技術英語2A	2	秋	-2	-	選必2	-	
州	科学技術英語2B	2	秋	-2	-	選必2	_	_
理工共通科目	科学技術英語2C	2	秋	-2		選必2		
Ħ	科学技術英語2D	2	秋	-2	-	選必2	_	_
I 群	科学技術英語2E		秋	-2	_	選必2	_	_
	科学技術英語2F	2	秋	-2		選必2		
	理工学概論Ⅲ(科学技術史)	2~4 2~4	秋	-2	自2		自2	
	理工学概論IV (知的財産権)		春	-2	自2	_	自2	_
	科学技術英語3A (Presentation I) 科学技術英語3B (Writing&Listening I)	3,4	春春	-2 -2	-2 -2	_	自2 自2	_
	科学技術英語3C (Sci.&Eng. Course A)	3,4	春	-2	-2	自2 自2	自2 自2	
	科学技術英語3D (Sci.&Eng. Course B)	3,4	春	-2	-2	自2 自2	自2 自2	
	科学技術英語3E (Presentation II)	3,4	秋	-2	-2	自2 自2	自2 自2	
	科学技術英語3F (Writing&Listening II)	3,4	秋	-2	-2		自2	
	科学技術英語3G (Sci.&Eng. Course C)	3,4	秋	-2	-2	_	自2	_
	科学技術英語3H(Communication Skills)	3,4	春	-4	-2	_	自2	_
	科学技術英語3II(Qualification Exam.)	3.4	秋	\vdash		-	自2	_
	科学技術英語3I2 (Qualification Exam.)	3,4	秋	_		自2	自2	
	電気法規と施設管理	3,4	秋	-2	-2	自2	H4	自2
	電気通信法規	3,4	秋	-2	-2	自2		日2 自2
	電力工学設計および製図	3,4	春	-2	-2	自2 自2		日2 自2
	電気電子工学実験IV	3,4	夏期集中	-2		H4	白1	日2 自1
	電気電子工学実験V	3.4	夏期集中	\vdash			自1	-1
	電気電子工子夫駅 V 海外短期研修(サンタクララ大学)	3,4 1~4	春	\vdash	_	_	自2	
	海外短期研修(リンタクラフ入学)	1~4	秋	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	自2	
		1~4	忛				日2	日4

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
理	ベクトル解析の基礎	1,2	秋	選2	選2	選2	選2	選2
工 #	微分方程式の基礎	1,2	秋	選2	選2	選2	選2	選2
通	複素関数論	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	
科	複素関数論	2,3	春					選2
理工共通科目Ⅱ群	応用解析の基礎	2,3	春	-2	選2	選2	選2	
群	応用解析の基礎	2,3	秋					選2

	履修 年次	開講期	08	09	10	11	12]	系統	科目名	履修 年次	開講期	08	09	10	11	12
	1	春	1J/2	必2	必2	必2	17.2	1	Н	現代物理の基礎	1,2	秋	選2	選2		選2	選2
	1	秋	_	_		必2	_	ł		熱統計力学の基礎	2,3	春	-2		選2		選2
)	1	春		_		必2	_	1		情報生物学の基礎	2,3	春	-2	-	選2	_	選2
)	1	秋	_	-	_	必2	_	ł		設計・CADの基礎	2,3	春	-2		選2		選2
_	1	春			松 2	_	_	ł		工業材料・加工の基礎	2,3	春	-2	-	選2	_	選2
_	1	春				必2	-	ł		電気・電子回路の基礎	1,2	秋	-	選2	,852		選2
_	2	春	-2	-		必2	_	{		電子回路	2,3	秋	-2	選2	湿り	Jeg 2	選2
_	1	春	_	-	必2			ł		無機化学(分析化学)	1,2	秋	-	選2)选2	選2	選2
	1	春	_	_		必2		}				_					_
				-			-	ł		有機化学(有機分子)	1,2	秋	-	選2		選2	選2
	1	秋	_	-	_	业2	-	1		物理化学(化学熱力学)	1,2	秋		選2	nss.		
	1	秋	_	_		必2	_	 		力学(質点と剛体の力学)	2,3	春	-2	-	選2	_	選2
	1	春	_	-	_	必1	-	!		テンソル解析の基礎	2,3	秋	-		選2	_	選2
	1	春	_	-		必1	_			マテリアルサイエンス	2,3	春				選2	_
	1	秋	_			必1		ļ		電磁気学の基礎	2,3	春	-			選2	_
	2	春	_	_		選必2	_	ļ		電気回路	2,3	春			選2		選2
	2	春		_		選必2	_	ļ		制御基礎	2,3	秋	-	-	-	選2	_
	2	春	_	-	_	選必2	-	ļ		数值計算法	2,3	春	-2			選2	_
	2	春	_	_		選必2	_	ļ		分子遺伝学	2,3	春	-2			選2	
	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2	[細胞生物学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	2	春	_	_		選必2	_	ļ		伝熱工学	2,3	秋		-2	選2	選2	選2
	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2]		先進エネルギー概論	2,3	秋		選2	選2	選2	選2
	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2	Į		先進的webサービス技術と実現	2,3	春			選2	選2	
	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2			振動・波動	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2	1		電磁気学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2	1		工業熱力学	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2	1	理工	材料力学の基礎	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
)	2~4	秋	-2	自2	自2	自2	自2	1	共	機械力学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
)	2~4	春	-2	自2	自2	自2	-2	ĺ	通和	流体力学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
I)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2	1	共通科目	メカトロニクス	2,3	秋	-2	選2	選2		7
(I)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2	İ	II	メカトロニクス	2,3	春				選2	選2
(A)	3,4	春	-2	-2		自2		ĺ	群	電子物性工学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	_
B)	3,4	春	-2	-2	白2	自2	白2	İ	i i	電磁波工学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
11)	3,4	秋	-2	-2		自2	_	İ		量子力学	2,3	秋	-2			選2	
1	3,4	秋	-2	-2	_	自2	_	i		熱統計力学	2,3	秋	-2	_	-	選2	_
e C)	3,4	秋	-2	-2		自2	_	İ		コンピュータネットワーク	2,3	秋	-2		選2		選2
ills)	3,4	春	Ť	Ť		自2	_	1		データ構造とアルゴリズム	2,3	秋	-2	_	選2	_	選2
am.)	3,4	秋	\vdash			自2	_	ł		データベース	2,3	秋	-2		選2		選2
m.)	3,4	秋	\vdash			自2	_	ł		プログラミング言語論	2,3	秋	-2	-	選2	_	選2
1111./	3,4	秋	-2	-2	自2	102	自2	ł		ディジタル信号処理	2,3	秋	-		選2	_	選2
	3,4	秋	-2	-2	自2		自2	}		電磁気測定	2,3	秋	-	-	選2	_	選2
_	_		-2	-2	自2		自2 自2			集積回路の基礎	2,3	春	-	選2	-	J#54	1854
	3,4	春	-2		H4	自1	_						-4	J# <u>\$</u> 2	J# <u>\$</u> 2	湿り	湿り
	3,4		-	-		-	_	1		集積回路の基礎	2,3	秋	0	福	福	選2	选4
四八	3,4	夏期集中 主	\vdash	-		自1	-1 ப்	1		ディジタル回路	2,3	秋	-2	選2	选2	1880	7850
	1~4	春	-				自2			ディジタル回路	2,3	春		V22.0	V22.0	選2	
学)	1~4	秋				日2	自2	ļ		代数学基礎	2,3	春	-2			選2	_
										群論の基礎	2,3	秋				選2	
										幾何学基礎	2,3	-	-2	_	-	_	_
	履修	開講	08	09	10	11	12			微分幾何の基礎	2,3	秋				選2	_
	年次	期								オペレーションズリサーチ	2,3	春	-	-	-	選2	_
	1,2	秋	_	選2		選2				原子・分子科学	2,3	春				選必2	
	1,2	秋				選2	選2			量子物理学	2,3	秋	-	_	_	選必2	_
	2,3	秋	-2	選2	選2	選2				無機化学 (無機元素化学)	2,3	春	-	_	-	選必2	_
	2,3	春					選2			有機化学 (有機反応)	2,3	春				選必2	_
	2,3	春	-2	選2	選2	選2	\Box]		物理化学(平衡・速度論)	2,3	春	-	_	_	選必2	_
	2,3	秋	L	L			選2	J		動物生物学	2,3	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
	電気化学	2,3	秋	-2	選必2	選必2		
1700	電気化学	2,3	春				選必2	選必2
埋工	生物有機	2,3	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
共	地球環境科学	2,3	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
趙科	生物化学	2,3	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
冒	Atomic Structure Physics	$1 \sim 4$	春					選2
理工共通科目Ⅱ群	Introduction to Astorophy	$1\sim4$	春					選2
1111	Fundamentals of Optics	$1 \sim 4$	春					選2
	Introduction to Environmental Physics	1~4	秋					選2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
Г	物質生命理工学 I	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
	物質生命理工学Ⅱ	2	春	-2	必2	必2	必2	必2
l	物質生命理工学実験 I	2	春	-1	必1	必1	必1	必1
	物質生命理工学実験Ⅱ	2	秋	-1	必1	必1	必1	必1
l	化学実験 I	2	秋	-1	選必1	選必1	選必1	選必1
	生物科学実験 I	2	秋	-1	選必1	選必1	選必1	選必1
	化学実験 Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
l	生物科学実験Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
	物理学実験Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
l	電気電子工学実験Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
	機械創造工学実験	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
学	物質科学実験	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
学科コア科目	生物科学実験Ⅲ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
ア	物理学実験Ⅲ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
目目	電気電子工学実験Ⅲ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
'	機械システム設計演習Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
	ゼミナール I	3	春	-1	-1	必1	必1	
	ゼミナールⅡ	3	秋	-1	-1	必1	必1	
l	卒業研究 I	3,4	春	-1	-1	必1	必1	
l	卒業研究 I	3,4	秋	-1	-1	必1	必1	
	卒業研究 I	4	春					必1
l	卒業研究 I	4	秋					必1
	卒業研究 Ⅱ	3,4	春	-1	-1	-1	必1	
l	卒業研究 Ⅱ	3,4	秋	-1	-1	必1	必1	
	卒業研究 Ⅱ	4	春					必1
	卒業研究 Ⅱ	4	秋					必1
	分子構造化学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	ヘテロ原子の有機化学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	錯体化学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	分離分析化学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	同位体化学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
学科	機能生物化学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
科専	神経情報薬理学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
門科	神経行動学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
科	相関生命科学(微生物・免疫)	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
目 A	原子分子光学	3,4	秋				選2	選2
A 群	ナノマテリアル/ナノサイエンス	3,4	秋	-2	-2	選2		
	ナノマテリアル/ナノサイエンス	3,4	春				選2	選2
	物性基礎	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	量子エレクトロニクス	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	プラズマ科学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	機器分析	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
	天然有機化学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
l	環境分析化学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
l	グリーンケミストリー	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
l	有機光化学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
l	生物無機化学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
21/4	発生生物学	3,4	秋	-2	-2	選2		選2
学科	生物形態学	3,4	春	-2	-2	選2		選2
-専門科	多様性生物学	3,4	春	-2	-2	選2		
科	多様性生物学	3,4	秋				選2	選2
目	進化系統学	3,4	春	-2	-2	選2		
B 群	進化系統学	3,4	秋				選2	選2
111	環境工業化学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
l	放射線科学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
l	燃焼科学と環境	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
l	クリーンエネルギー	3,4	秋			選2	選2	選2
l	理論分子設計	3,4	秋			選2	選2	選2
	生物物理学	3,4	秋			選2	選2	選2
	無機機能材料	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
l	高分子化学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	ソフトマテリアル	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
l	有機合成化学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	触媒反応学	3,4	秋			選2	選2	選2
学科	遺伝子工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
科	生体物質とエネルギー	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
専門	細胞機能工学	3,4	秋			選2	選2	選2
科目	生体適合材料	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
С	生体医工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
群	バイオエレクトロニクス	3,4	秋			選2	選2	選2
	機能性高分子	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
l	セラミック・ガラス材料	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	エネルギーと材料	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
l	工業材料	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	応用物理化学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2

3-1-8

機能創造理工学科 カリキュラム一覧表

系統	科目名	履修 年次	開講期	08	09	10	11	12
	理工学総論 I	1	春	必2	必2	必2	必2	必2
i	理工学総論Ⅱ	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
	理工学概論 I (環境と生命)	1	春	必2	必2	必2	必2	必2
İ	理工学概論Ⅱ (安全と倫理)	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
İ	数学 A (線形代数)	1	春	必2	必2	必2	必2	必2
	数学B (微分積分)	1	春	必2	必2	必2	必2	必2
İ	数学C(確率統計)	2	春	-2	必2	必2	必2	必2
	基礎物理学	1	春	必2	必2	必2	必2	必2
	基礎化学	1	春	必2	必2	必2	必2	必2
İ	基礎生物学	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
İ	基礎情報学	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
İ	基礎物理・実験演習	1	春	必1	必1	必1	必1	必1
İ	基礎化学・実験演習	1	春	必1	必1	必1	必1	必1
İ	基礎生物・情報実験・演習	1	秋	必1	必1	必1	必1	必1
	科学技術英語1A	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
İ	科学技術英語1B	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
	科学技術英語1C	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
İ	科学技術英語1D	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
İ	科学技術英語1E	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
	科学技術英語1F	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
理	科学技術英語2A	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
共	科学技術英語2B	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
工共通科目	科学技術英語2C	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
冒	科学技術英語2D	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
I 群	科学技術英語2E	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
111-	科学技術英語2F	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
İ	理工学概論Ⅲ (科学技術史)	2~4	秋	-2	自2	自2	自2	自2
İ	理工学概論IV (知的財産権)	2~4	春	-2	自2	自2	自2	-2
	科学技術英語3A (Presentation I)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2
İ	科学技術英語3B (Writing&Listening I)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2
İ	科学技術英語3C (Sci.&Eng. Course A)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3D (Sci.&Eng. Course B)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3E (Presentation Ⅱ)	3,4	秋	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3F (Writing&Listening II)	3,4	秋	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3G (Sci.&Eng. Course C)	3,4	秋	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3H(Communication Skills)	3,4	春			自2	自2	自2
	科学技術英語3I1 (Qualification Exam.)	3,4	秋			自2	自2	自2
İ	科学技術英語3I2(Qualification Exam.)	3,4	秋			自2	自2	自2
	電気法規と施設管理	3,4	秋	-2	-2	自2		自2
	電気通信法規	3,4	秋	-2	-2	自2		自2
	電力工学設計および製図	3,4	春	-2	-2	自2		自2
	電気電子工学実験IV	3,4	夏期集中				自1	自1
	電気電子工学実験V	3,4	夏期集中				自1	-1
	海外短期研修 (サンタクララ大学)	1~4	春				自2	自2
	海外短期研修 (ノースカロライナ大学)	1~4	秋				自2	自2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
理	ベクトル解析の基礎	1,2	秋	選2	選2	選2	選2	選2
工 工	微分方程式の基礎	1,2	秋	選2	選2	選2	選2	選2
通	複素関数論	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	
工共通科目	複素関数論	2,3	春					選2
II	応用解析の基礎	2,3	春	-2	選2	選2	選2	
群	応用解析の基礎	2,3	秋					選2

系統	科目名	履修 年次	開講期	08	09	10	11	12
	現代物理の基礎	1,2	秋	選2	選2		選2	選2
	熱統計力学の基礎	2.3	春	-2		選2	選2	
	情報生物学の基礎	2,3	春	-2	_	_	選2	_
	設計・CADの基礎	2,3	春	-2			選2	_
	工業材料・加工の基礎	2,3	春	-2	_	_	選2	_
	電気・電子回路の基礎	1,2	秋		選2	75.5	選2	
				-2		選2	1952	選2
	電子回路	2,3	秋				選2	_
	無機化学(分析化学)	1,2	秋					
	有機化学(有機分子)	1,2	秋	_		_	選2	_
	物理化学(化学熱力学)	1,2	秋				選2	_
	力学(質点と剛体の力学)	2,3	春	-2	,	,	選2	,,,
	テンソル解析の基礎	2,3	秋	-2			選2	
	マテリアルサイエンス	2,3	春	-2			選2	-
	電磁気学の基礎	2,3	春	-2			選2	
	電気回路	2,3	春	-2			選2	
	制御基礎	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	数值計算法	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	分子遺伝学	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	細胞生物学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	伝熱工学	2,3	秋		-2	選2	選2	選2
	先進エネルギー概論	2,3	秋		選2	選2	選2	選2
	先進的webサービス技術と実現	2,3	春		-		選2	_
	振動·波動	2,3	秋	-2	湿水2		選必2	_
	電磁気学	2,3	秋	-2			選必2	
	工業熱力学	2,3	春	-2			選心2	
理		_		-2				
工共	材料力学の基礎	2,3	秋	_			選必2	_
通	機械力学	2,3	秋	-2			選必2	
科	流体力学	2,3	秋	-2			選必2	選业
目 II	メカトロニクス	2,3	秋	-2	進业2	選必2		122.10
群	メカトロニクス	2,3	春		277.10.0	277.10.0	選必2	_
	電子物性工学	2,3	秋	-2			選必2	_
	電磁波工学	2,3	秋	-2			選必2	
	量子力学	2,3	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必
	熱統計力学	2,3	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必
	コンピュータネットワーク	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	データ構造とアルゴリズム	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	データベース	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	プログラミング言語論	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	ディジタル信号処理	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	電磁気測定	2,3	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必
	集積回路の基礎	2,3	春	-2	選必2	選必2		
	集積回路の基礎	2,3	秋				選必2	選必
	ディジタル回路	2,3	秋	-2	選2	選2		10.0
	ディジタル回路	2,3	春	F	~	~	選2	混?
	代数学基礎	2,3	春	-2	强9	强9	選2	
	群論の基礎	2,3	秋	-2			選2	_
	幾何学基礎	2,3	春				選2	
	微分幾何の基礎			_			選2	_
		2,3	秋	-2				-
	オペレーションズリサーチ	2,3	春	-2	_	_	選2	_
	原子・分子科学	2,3	春	-2			選2	
	量子物理学	2,3	秋	-2			選2	
	無機化学 (無機元素化学)	2,3	春	-2			選2	_
	有機化学 (有機反応)	2,3	春	-2			選2	
	物理化学(平衡・速度論)	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	17-110 1 (1 174 X2/X MIN)							

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
	電気化学	2,3	秋	-2	選2	選2		
	電気化学	2,3	春				選2	選2
埋工	生物有機	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
共	地球環境科学	2,3	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
趙科	生物化学	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
理工共通科目Ⅱ群	Atomic Structure Physics	1~4	春					選2
罪	Introduction to Astorophy	1~4	春					選2
1111	Fundamentals of Optics	1~4	春					選2
l	Introduction to Environmental Physics	1~4	秋					選2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
Г	機能創造理工学 I	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
l	機能創造理工学Ⅱ	2	春	-2	必2	必2	必2	必2
l	機能創造理工学実験 I	2	春	-1	必1	必1	必1	必1
ı	機能創造理工学実験Ⅱ	2	秋	-1	必1	必1	必1	必1
l	物理学実験 I	2	秋	-1	選必1	選必1	選必1	選必1
l	電気電子工学実験 I	2	秋	-1	選必1	選必1	選必1	選必1
l	機械システム工学演習I	2	秋	-1	選必1	選必1	選必1	選必1
l	化学実験 Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
	生物科学実験 Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
l	物理学実験Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
学	電気電子工学実験Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
学科	機械創造工学実験	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
コア科	物質科学実験	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
科	生物科学実験Ⅲ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
目	物理学実験Ⅲ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
l	電気電子工学実験Ⅲ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
l	機械システム設計演習Ⅱ	3	春	-1	-1	選必1	選必1	選必1
ı	ゼミナールI	3	春	-1	-1	必1	必1	必1
l	ゼミナールⅡ	3	秋	-1	-1	必1	必1	必1
ı	卒業研究 I	3,4	春	-1	-1	必1	必1	
	卒業研究 I	3,4	秋	-1	-1	必1		
l	卒業研究 I	4	春					必1
	卒業研究Ⅱ	3,4	春	-1	-1	必1		
ı	卒業研究Ⅱ	3,4	秋	-1	-1	必1	必1	
	卒業研究Ⅱ	4	秋					必1
Г	超関数と関数解析	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	偏微分方程式	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	連続体力学	3,4	春	-2	-2	選2		選2
	連続体力学	3,4	秋				選2	
245	熱エネルギー変換	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
学科	流体エネルギー変換	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	
専	流体エネルギー変換	3,4	春					選2
専門科	電気エネルギー変換	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
目	エネルギーシステムと制御	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
A 群	電気エネルギー工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
ъп-	クリーンエネルギー	3,4	秋	\Box	-2	選2	選2	選2
	応用電磁工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	電磁気学Ⅱ	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	燃焼科学と環境	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	原子力エネルギー	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
套	数理物理	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
番	量子力学Ⅱ	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
	量子統計力学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	応用材料力学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	フラクチャメカニクス	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	エネルギーと材料	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	半導体物性	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
学科	光電子デバイス	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
科専	光エレクトロニクス	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
門	伝送工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
科	物性基礎	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
目 B	量子光工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
群	光物性の基礎	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	固体電子物性	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	セラミック・ガラス材料	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	機能性高分子	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	粘弾性と塑性	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	ナノマテリアルナノサイエンス	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	システム解析の基礎	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	データ解析学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	有限要素法の基礎	3,4	春	-2	-2	選2		
	有限要素法の基礎	3,4	秋				選2	選2
	応用工業力学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	工作機械工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
334.	設計工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
学科	振動工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
専門	応用機構学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
門科	精密加工学	3,4	秋	-2	-2	選2		
目	精密加工学	3,4	春				選2	選2
C 群	ロボット工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
111	動力伝達工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	電気電子情報産業概論	3,4	秋		-2	選2	選2	選2
	福祉・人間工学	3,4	秋		-2	選2	選2	選2
	光学システムと応用	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	物理標準と精密測定	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	量子情報の基礎	3,4	秋		-2	選2	選2	選2
	化学工学	3,4	春		-2	選2	選2	選2

3-1-9

情報理工学科 カリキュラム一覧表

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
	理工学総論 I	1	春	₩.2	17.2	17.2	必2	₩.2
	理工学総論Ⅱ	1	秋	_	_	_	必2	_
	理工学概論 I (環境と生命)	1	春	₩2			必2	
l	理工学概論Ⅱ (安全と倫理)	1	秋	~-	~-		必2	
l	数学 A (線形代数)	1	春				必2	
İ	数学B (微分積分)	1	春	必2	_	_	必2	-
i	数学C(確率統計)	2	春	-2			必2	
	基礎物理学	1	春	必2	必2	必2	必2	必2
İ	基礎化学	1	春	必2	必2	必2	必2	必2
i	基礎生物学	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
i	基礎情報学	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
İ	基礎物理・実験演習	1	春	必1	必1	必1	必1	必1
İ	基礎化学・実験演習	1	春	必1	必1	必1	必1	必1
İ	基礎生物・情報実験・演習	1	秋	必1	必1	必1	必1	必1
	科学技術英語1A	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
l	科学技術英語1B	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
l	科学技術英語1C	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
	科学技術英語1D	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
	科学技術英語1E	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
7100	科学技術英語1F	2	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
理	科学技術英語2A	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
共	科学技術英語2B	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
工共通科目	科学技術英語2C	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
冒	科学技術英語2D	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
I 群	科学技術英語2E	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
1111	科学技術英語2F	2	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必2
	理工学概論Ⅲ (科学技術史)	$2\sim4$	秋	-2	自2	自2	自2	自2
l	理工学概論IV (知的財産権)	$2\sim4$	春	-2	自2	自2	自2	-2
	科学技術英語3A (Presentation I)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3B(Writing&Listening I)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3C (Sci.&Eng. Course A)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3D (Sci.&Eng. Course B)	3,4	春	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3E (Presentation Ⅱ)	3,4	秋	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3F(Writing&Listening II)	3,4	秋	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3G (Sci.&Eng. Course C)	3,4	秋	-2	-2	自2	自2	自2
	科学技術英語3H(Communication Skills)	3,4	春			自2	自2	自2
	科学技術英語3I1(Qualification Exam.)	3,4	秋			自2	自2	自2
	科学技術英語3I2(Qualification Exam.)	3,4	秋			自2	自2	自2
l	電気法規と施設管理	3,4	秋	-2	-2	自2		自2
	電気通信法規	3,4	秋	-2	-2	自2		自2
	電力工学設計および製図	3,4	春	-2	-2	自2		自2
	電気電子工学実験IV	3,4	夏期集中				自1	自1
l	電気電子工学実験V	3,4	夏期集中				自1	-1
	海外短期研修 (サンタクララ大学)	1~4	春				自2	自2
l	海外短期研修 (ノースカロライナ大学)	$1 \sim 4$	秋				自2	自2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
理	ベクトル解析の基礎	1,2	秋	選2	選2	選2	選2	選2
工 工	微分方程式の基礎	1,2	秋	選2	選2	選2	選2	選2
通	複素関数論	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	
工共通科目	複素関数論	2,3	春					選2
I II	応用解析の基礎	2,3	春	-2	選2	選2	選2	
群	応用解析の基礎	2,3	秋					選2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
	現代物理の基礎	1,2	秋	選2	選2		選2	選2
	熱統計力学の基礎	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	情報生物学の基礎	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	設計・CADの基礎	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	工業材料・加工の基礎	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	電気・電子回路の基礎	1,2	秋	選2	選2		選2	選2
	電子回路	2,3	秋	-2	選2	選2		選2
	無機化学(分析化学)	1,2	秋	⊢	選2	-	選2	_
	有機化学 (有機分子)	1,2	秋	_	選2		選2	_
	物理化学 (化学熱力学)	1,2	秋	選2	_		選2	
	力学(質点と剛体の力学)	2,3	春	-2		濯9	選2	_
	テンソル解析の基礎	2,3	秋	-2	_	_	選2	_
	マテリアルサイエンス	2,3	春	-2			選2	
				_	-	-	選2	
	電磁気学の基礎	2,3	春	-2				
	電気回路	2,3	春	-2			選2	_
	制御基礎	2,3	秋	-2			選2	
	数值計算法	2,3	春	-2	_		選2	
	分子遺伝学	2,3	春	-2	_	_	選2	_
	細胞生物学	2,3	秋	-2	_		選2	
	伝熱工学	2,3	秋	L	-2		選2	_
	先進エネルギー概論	2,3	秋		選2	_	選2	_
	先進的webサービス技術と実現	2,3	春			選2	選2	
	振動・波動	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	電磁気学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
THE	工業熱力学	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
理工	材料力学の基礎	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
共	機械力学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
通科	流体力学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
目	メカトロニクス	2,3	秋	-2	選2	選2		
II	メカトロニクス	2.3	春				選2	選2
群	電子物性工学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
	電磁波工学	2,3	秋	-2			選2	
	量子力学	2,3	秋	-2	_	_	選2	_
	熱統計力学	2,3	秋	-2	_	_	選2	
	コンピュータネットワーク	2,3	秋	-2			選必2	_
	データ構造とアルゴリズム	2,3	秋	-2	_	_	選必2	_
	データベース	2,3	秋	-2			選必2	-
	プログラミング言語論	2,3	秋	-2	_	_	選必2	_
		-		⊢	_	_	_	_
	ディジタル信号処理	2,3	秋	-2	-	-	選必2	-
	電磁気測定	2,3	秋	-2	_	_	選必2	透化
	集積回路の基礎	2,3	春	-2	選业2	選必2	_	V22 .W
	集積回路の基礎	2,3	秋	L.	177 11 -	_	選必2	選必
	ディジタル回路	2,3	秋	-2	選必2	選必2	_	
	ディジタル回路	2,3	春				選必2	
	代数学基礎	2,3	春	_	選必2	_	_	_
	群論の基礎	2,3	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必
	幾何学基礎	2,3	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必
	微分幾何の基礎	2,3	秋	-2	選必2	選必2	選必2	選必
	オペレーションズリサーチ	2,3	春	-2	選必2	選必2	選必2	選必
	原子・分子科学	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
	量子物理学	2,3	秋	-2	_	_	選2	_
	無機化学 (無機元素化学)	2,3	春	-2	_	_	選2	_
		-		_	_	_	選2	
	有機化学(有機反応)	2.3	春	-7.	世 /			
	有機化学(有機反応) 物理化学(平衡・速度論)	2,3	春春	-2 -2	_	_	選2	-

系統	科目名	履修 年次	開講期	08	09	10	11	12
	電気化学	2,3	秋	-2	選2	選2		
-7777	電気化学	2,3	春				選2	選2
埋工	生物有機	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
共	地球環境科学	2,3	秋	-2	選2	選2	選2	選2
趙科	生物化学	2,3	春	-2	選2	選2	選2	選2
理工共通科目Ⅱ群	Atomic Structure Physics	1~4	春					選2
罪	Introduction to Astorophy	1~4	春					選2
1111	Fundamentals of Optics	1~4	春					選2
l	Introduction to Environmental Physics	1~4	秋					選2

系統	科目名	履修 年次	開講期	08	09	10	11	12
	情報理工学 I (コンピュータアーキテクチュア)	1	秋	必2	必2	必2	必2	必2
	情報理工学Ⅱ (コンピュータソフトウェア)	2	春	-2	必2	必2	必2	必2
	情報理工学演習 I	2	春	-1	必1	必1	必1	必1
	情報理工学実験 I	2	秋		必1	必1	必1	必1
	情報理工学演習 Ⅱ	2	秋	-1	必1	必1	必1	必1
	情報理工学実験Ⅱ	3	春		-1	必1	必1	必1
学	情報理工学演習Ⅲ	3	春	-1	-1	必1	必1	必1
学科	ゼミナールI	3	春	-1	-1	必1	必1	必1
コア科	ゼミナールⅡ	3	秋	-1	-1	必1	必1	必1
科	卒業研究 I	3,4	春	-1	-1	必1	必1	
目	卒業研究 I	3,4	秋	-1	-1	必1	必1	
	卒業研究 I	4	春					必1
	卒業研究 I	4	秋					必1
	卒業研究Ⅱ	3,4	春	-1	-1	-1	必1	
	卒業研究 Ⅱ	3,4	秋	-1	-1	必1	必1	
	卒業研究Ⅱ	4	春					必1
	卒業研究Ⅱ	4	秋					必1
	感覚情報処理	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	音声・音響工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	画像処理工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
1	学習・記憶・認知	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	-2
学科	ニューラルネットワーク	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
科由	教育情報学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
専門	福祉情報学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
科	脳神経科学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	-2
目 A	神経情報薬理学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
群	細胞神経科学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
1	生体医工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	言語情報学入門	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	実験心理学	3,4	秋	-2	-2	選2		
	実験心理学	3,4	春				選2	選2
	情報通信工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
.M.	電気電子情報産業概論	3,4	秋		-2	選2	選2	選2
学科	電子デバイス	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
車	信号基礎論	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
門科	通信ネットワークシステム	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
目	ヒューマンコミュニケーション	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
B 群	可視化工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
111-	制御工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	コンピュータアーキテクチュア	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
鑫	情報システム工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
委員員	シミュレーション工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	-2

系統	科目名	履修 年次	開講 期	08	09	10	11	12
	知識工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	-2
234	ソフトウェア工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
学科専門	分散コンピューティング	3,4			-2			
専	生産工学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
門 科	メディア工学	3,4	秋		-2	選2	選2	選2
科目	ロジスティクス工学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
C 群	メディア情報論	3,4	春	-2	-2	-2	選2	選2
111	経営情報学	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	社会情報論	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	計算機数学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	
	計算機数学	3,4	春					選2
	離散数学	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
学	暗号・符号理論と情報セキュリティ	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
科由	多変量解析	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
学科専門	数理ファイナンス基礎	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
科目	環と加群	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
D	体とガロア理論	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
群	多様体論	3,4	春	-2	-2	選2	選2	選2
	位相空間の不変量	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	測度論	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2
	常微分方程式	3,4	秋	-2	-2	選2	選2	選2

3-2

在学生数

3-2-1

2012年度理工学部(2012年5月1日現在)在学生数

学科		1年次		2年次		3年次		4年次			合 計				
子 符	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
物質生命理工	99	57	156	87	51	138	72	44	116	96	51	147	354	203	557
機能創造理工	138	26	164	125	21	146	108	22	130	116	23	139	487	92	579
情報理工	118	21	139	122	32	154	96	21	117	102	33	135	438	107	545

3-2-2

2012年度理工学研究科(2012年5月1日現在)在学生数

甫	専 攻		博士前期課程			博士後期課程			合 計		
分	以	男	女	計	男	女	計	男	女	計	
理工学専攻		383	48	431	22	7	29	405	55	460	

博士学位受領者

理学・工学博士学位受領者 (*は課程修了によらない博士 (論文博士))

	氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
長野	克人	工学博士	1971/3/20	電気・電子工学専攻	I . Characteristics of SiO_2 -Silicon and Al_2O_3 -Silicon MOS devices formed by DC reactive sputtering II . Low frequency noise in MOS transistors
小野	哲章	工学博士	1972/5/25	電気・電子工学専攻	循環系の解析臓器循環のモデル化
瀬川	幸一	工学博士	1972/11/29	化学専攻	酸化クロム-アルミナ触媒によるイソペンタンの接触脱水素反応
須藤	忠四	理学博士	1973/10/24	化学専攻	Studies on 2',3'-cyclic nucleotide 3'-phosphohydrolase in biological membranes
山根	裕造	工学博士	1973/3/9	機械工学専攻	ミニ・マックス解放によるインアクセシブル
大宮	敏數	工学博士	1974/9/28	電気・電子工学専攻	硫化水銀の結晶製作とその熱的性質
田中	大	理学博士	1973/3/9	物理学専攻	電子線spin 偏極に関する研究
高柳	俊暢	理学博士	1974/6/1	物理学専攻	中間エネルギー領域における電子とヘリウム原子の非弾性衝突微分断 面積の測定
牛山	泉	工学博士	1974/6/20	機械工学専攻	大気状態におけるガスタービン性能の理論的推定
野口	敏	理学博士	1974/9/28	化学専攻	The control of denaturation of fish muscle proteins during frozen storage (魚肉タンパク質の冷凍変性の制御に関する研究)
池尾	茂	工学博士	1974/9/28	機械工学専攻	2個の弁を有する管路系における水撃現象
東千	-秋	*工学博士	1975/3/7	応用化学専攻	Studies on the Polymerization of a , β -Unsaturated Carbonyl Compounds: Alternating Copolymerization and Photopolymezation a , β -不飽和カルボニル化合物の構造とその重合反応性に関する研究(交叉共重合反応性および光重合反応性について)
関谷	眞	理学博士	1976/2/3	化学専攻	化学的伝達物質受容部位に関する研究(赤血球と大脳シナブス膜におけるアセチルコリンおよびアセチルチオコリンの反応性の相違について)
梶谷	正次	理学博士	1975/11/25	化学専攻	Studies on the hydrogenation over Urushibara Catalysts
平井	裕	工学博士	1976/12/21	電気・電子工学専攻	STUDIES ON THE CRYSTALLINE PROPERTIES OF BP EPITAXIALLY GROWN ON SI SUBSTRATE (Si 基板上にエピタキシャル成長したBPの結晶性に関する研究)
田中	穂積	*工学博士	1976/12/21	応用化学専攻	新しい方法による縮合系高分子の合成
竹中	卓夫	工学博士	1977/3/31	電気・電子工学専攻	Studies on Electrical and Physical Properties of BP and Devices Having BP-Si Heterostructure 燐化硼素の電気的・物理的性質と燐化 硼素 – 珪素ヘテロ構造を持つデバイスに関する研究
平山	誠	工学博士	1977/3/31	電気・電子工学専攻	Studies on the Boron Diffusion in Silicon using CVD-BN and its Application to P-MOS Integrated Circuits CVD-BNを用いた珪素へ の硼素拡散とP-MOS集積回路への応用に関する研究
長沢	久男	理学博士	1977/5/17	物理学専攻	X線のラマン散乱とコンプトン散乱の実験的研究
神山	泰治	理学博士	1977/5/17	物理学専攻	ミューオン捕獲過程の大局的理論
小駒	益弘	工学博士	1978/5/16	応用化学専攻	酸素の無声放電中のオゾン生成反応に対するイオン分子反応の寄与
熊倉	鴻之助	理学博士	1977/10/18	化学専攻	Studies on Regulatory Mechanism of Guanylate Cyclase Activity (グアニル酸シクラーゼの活性制御機構)
秋山	忠	*工学博士	1978/3/8	電気・電子工学専攻	Studies on Radio Refraction in the Lower Atmosphere and Applications to Microwave Systems (マイクロ波帯電波屈折とその応用に関する研究)
細田	善一	工学博士	1978/12/5	応用化学専攻	活性化重縮合によるポリアミドの合成「ヘテロ原子を有するジエステルを用いた活性化重縮合」
直井	嘉威	*理学博士	1978/9/27	化学専攻	生理活性を有する含酸素複素環式化合物の合成―dl-フィロズルチントと5-ベンジル-3-フリルエタノールの合成―

	氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
沢田	秀樹	理学博士	1978/9/27	数学専攻	Modular endomorphism rings of finite groups with split (B, N) pairs and their representations (分裂 (B, N) 対を持つ有限群のモジュラ自己準同型環とその表現)
松本	直文	工学博士	1978/12/5	機械工学専攻	最適化手法を応用したガスタービンの静特性および動特性に関する研究
土屋	隆英	*理学博士	1978/9/27	化学専攻	イカ外套膜斜紋筋の生化学的研究―構成タンパク質と収縮機構―
神谷	正紀	工学博士	1978/12/5	機械工学専攻	ダイナミカルシステムを含む最適設計問題に関する研究
酒泉	武志	*理学博士	1979/10/16	化学専攻	The Rotational Isomer in the Molecules having Isocyanato, Isothiocyanato, or Selenocyanato group Studied by Microwave Spectroscopy
柳下	明	理学博士	1979/6/19	物理学専攻	STUDY ON EJECTED-ELECTRON SPECTROSCOPY IN LOW-ENERGY ION-ATOM COLLISIONS
ミカレック	7 ジーン メリー	理学博士	1979/11/20	化学専攻	Studies on specific neuromembranal proteins during embryonic development of the central nervous system
山口	隆平	工学博士	1979/11/20	機械工学専攻	管出口近傍の流れに関する研究
美島	清	*理学博士	1980/1/25	物理学専攻	Theory of Depolarized Light Scattering by Hollow Spherical Particles and Its Application to Phospholipid Vesicles (球状粒子による光散乱偏光解消理論及びそれのリン脂質小胞への応用)
恩田	正雄	*理学博士	1979/11/20	化学専攻	Microwave Spectroscopy of Chlorine Substituted Benzenes
内藤	隆志	理学博士	1980/1/25	化学専攻	マイクロ波分光によるチオ酢酸の研究
服部	毅	*工学博士	1980/4/15	電気・電子工学専攻	Studies of the thermal Oxidation of Silicon in the Presence of Chlorine. (塩素を添加した雰囲気におけるシリコンの熱酸化に関する研究)
田宮	徹	理学博士	1980/10/21	化学専攻	Studies on Biologically Active Peptides — Isolation of Contractile Activity Regulating Peptides from Fur Seal Muscle Hydrolysate—(生理活性ペプチドの研究—オットセイ骨格筋加水分解物中の収縮活性制御ペプチドの分離—)
高江洲	H 瑩	理学博士	1981/5/19	化学専攻	草津白根火山およびその周辺地域における火山ガスの成分的特徴とその変化の研究
石神	達三	*理学博士	1980/11/18	化学専攻	STUDIES ON THE PHOTOCHEMISTRY OF CINNAMIC ACID ESTERS. An approach to the elusidation of factors controlling the selectivity in the excitedstate reactions. (ケイヒ酸エステルの光化学反応に関する研究励起状態における反応の選択性に関与する因子を解明するためのアプローチ)
酒本	勝之	*工学博士	1981/3/5	電気・電子工学専攻	血液の電気特性
武藤	康彦	工学博士	1981/3/31	機械工学専攻	モデル規範形適応制御系に関する研究
清水	伸二	工学博士	1981/3/31	機械工学専攻	ボルト締結部の変形と結合面圧力分布に関する研究
水沼	秀夫	*理学博士	1981/7/21	化学専攻	Purification and Properties of Intestinal Fructose 1,6-Bisphosphatase (小腸フルクトース 1,6-ビスホスファターゼの精製及びその性質)
浦川	卓郎	工学博士	1981/5/19	機械工学専攻	一様流中で往復振動する球のまわりの流れ
林 伢	Ę	理学博士	1982/1/19	化学専攻	明礬石族鉱物の産状と合成一群馬県草津白根山周辺における鉄明礬 石、明礬石の産状とその人工生成実験—
濱田	忠孝	工学博士	1982/3/5	機械工学専攻	Bernoulli-Euler はりの動的挙動に関する研究
古川	純一	工学博士	1982/3/5	機械工学専攻	乱流噴流火炎の燃焼促進効果に関する一考察
李 成		*工学博士	1982/3/5	機械工学専攻	火花点火機関の実験的出力修正法
川中	彰	工学博士	1982/3/31	電気・電子工学専攻	透過形超音波CTの研究
鈴木	啓史	工学博士	1982/3/31	機械工学専攻	ジルカロイの非弾性挙動の研究

	氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
赤羽	孝之	理学博士	1982/7/13	化学専攻	Freeze Denaturation of Fish Muscle Proteins(魚肉タンパク質の冷凍変性)
築地	徹浩	工学博士	1983/3/31	機械工学専攻	油圧用スプール弁内の流れ
大塚	正元	*理学博士	1983/3/7	物理学専攻	Population Inversion in a Stationary Recombining Plasma in Contact with a Neutral Gas(中性気体と接触している定常再結合プラズマ中の占有密度反転)
青柳	二郎	*工学博士	1983/3/7	電気・電子工学専攻	A Study on the MTI Weather Radar System for Rejecting Ground Clutter (大地クラッタ除去を可能としたMTI気象レーダ・システムに関する研究)
石原	弘一	*工学博士	1983/3/7	機械工学専攻	Fundamental Studies on Construction of Environmental Models for Air Pollution Prediction. 大気汚染予測のための環境モデルの構成に関する基礎的研究
野海	正俊	理学博士	1983/3/31	数学専攻	Expansion of the Solutions of a Gauss-Manin System at a Point of Infinity (Gauss-Manin系の解の無限遠における展開)
金 哲		工学博士	1983/3/31	電気・電子工学専攻	CVD-BNからSiへの硼素拡散とICプロセスへの応用に関する研究
山下	良介	工学博士	1983/3/7	機械工学専攻	ベンチュリ計による脈動層流の流量測定
関口	晃司	理学博士	1983/3/31	数学専攻	Class field theory for p-extensions over formal power series fields of characteristic p(標数pの形式的ベキ級数体のp拡大の類体論)
川崎	雅司	理学博士	1984/3/31	生物科学専攻	Visual information processing in the central nervous system in fish (魚類中枢神経系における視覚情報処理)
湯川	靖彦	理学博士	1984/3/31	化学専攻	The Syntheses and Properties of Halogeno IIB Metal Complexes with Amino Acids Having a Pyrrolidine Ring (ピロリジン環を有するアミノ酸を配位子とする II B族ハロゲン化物の錯体の合成と性質)
眞野	隆司	理学博士	1984/3/8	数学専攻	The Invariant Systems of Serial Rings and their Applications to the Theory of Self-Duality(一般単列環の不変系とその自己双対理論への応用)
吉野	邦生	*理学博士	1984/3/8	数学専攻	Some applications of analytic functionals with non-compact carriers (非有界な支台を持つ解析汎函数の理論と応用)
小林	英幸	*理学博士	1984/11/13	化学専攻	Adrenergic receptors in cerebral microvessels(脳微小血管のアドレナリン性受容体)
宮田	昇平	*理学博士	1984/11/13	化学専攻	Regulation of cell proliferation by DNA-binding protein (DNA - 結合タンパク質による細胞増殖の調節)
孟 繁	華	*工学博士	1984/12/11	機械工学専攻	非対称シリンダを有する電気油圧サーボモータの動特性
天野	也寸志	工学博士	1985/3/31	機械工学専攻	外乱を伴う線形系に対するモデル規範形適応制御系の構成
横野	泰之	工学博士	1985/3/31	機械工学専攻	乱流予混合火炎構造に関する研究
野沢	智	理学博士	1985/3/31	物理学専攻	質量数16の電子核に於ける軸性交換流と芯偏極
由井	伸彦	工学博士	1985/3/31	応用化学専攻	Effect of Microstructure of Condensation Polymers on Blood Cell Adhesion. (血液細胞粘着におよぼす縮合系高分子材料のミクロ構造 の影響)
菊池	節	理学博士	1985/3/8	生物科学専攻	Morphological studies on the circadian rhythms of the Japanese common newt, Cynops pyrrhogaster pyrrhogaster. (日本産イモリの概日リズムに関する微細形態学的研究)
佐藤	哲	理学博士	1985/3/8	生物科学専攻	Analysis of circadian system in a diurnal mammal. (昼行性哺乳類のサーカディアンシステム)
蟻川	謙太郎	*理学博士	1986/1/14	生物科学専攻	Study of the genital photoreceptors of butterfly and their function (チョウ類の交尾器に存在する光受容器の機構解析)
遠藤	邦彦	*理学博士	1986/3/8	化学専攻	マイクロ波分光による亜硝酸エステルの分子構造の研究
下村	道子	*理学博士	1986/3/8	化学専攻	魚肉の調理に関するタンパク化学的研究

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
畑江 敬子	*理学博士	1986/3/8	化学専攻	魚肉の「口ざわり」の類型とその要因に関する研究
伊藤 宏一	工学博士	1986/3/31	機械工学専攻	ラジカルの発光強度による瞬時空燃比の計測法に関する研究
遠藤 明	*理学博士	1986/5/13	化学専攻	The synthesis and electrochemical behavior of tris (β -diketonato) ruthenium(\blacksquare) complexes(トリス $-\beta$ $-$ ジケトナトルテニウ(\blacksquare) 錯体の合成および電気化学的挙動)
中條 祐一	工学博士	1986/3/31	機械工学専攻	熱衝撃下での円板の応答に関する研究
水上 由紀子	理学博士	1986/3/8	生物科学専攻	Comparative studies on the genomes of <i>Bacillus</i> phages M2, Nf and Ø29: Evolutional and functional relationships. (枯草菌ファージM2, Nf および Ø29のゲノムに於ける比較研究:その進化的、機能的類縁関係)
山田 朝彦	理学博士	1986/3/31	数学専攻	Small deformations of certain compact manifolds of Class L (Class Lのあるコンパクト多様体の微小変形)
波江野 誠	工学博士	1986/3/8	電気・電子工学専攻	電気インピーダンス法による体肢水分分布の推定とその臨床応用
井星 正氣	*工学博士	1986/5/13	機械工学専攻	斜板式ピストンポンプ・モータに用いられるスリッパ軸受の特性
桑原 信之	*理学博士	1986/7/8	生物科学専攻	A STUDY OF CIRCADIAN SLEEP-WAKE RHYTHM IN THE DOMESTIC CAT (Felis domestica) (ネコの睡眠覚醒サーカディアンリズムの解析)
矢野 裕	*工学博士	1986/10/14	機械工学専攻	二トラミン系コンポジット化ダブルベース推進薬の燃焼に関する研究
鈴木 順子	*理学博士	1987/3/10	化学専攻	Studies on Proteinases of Squid Mantle Muscle(スルメイカ外套膜筋のプロテイナーゼの研究)
李 舜智	工学博士	1987/3/31	電気・電子工学専攻	周波数帯域分割型線形予測法と音声信号処理への応用に関する研究
山下 英明	工学博士	1987/3/31	機械工学専攻	生産工程型システムの設計・評価に関する近似解法
浜崎 辰夫	理学博士	1987/3/31	生物科学専攻	Hepatic production of a novel glycoprotein, a major constituent of the egg envelop (chorion), in the fish, Oryzias latipes. (メダカの 卵膜糖タンパク質主要成分の肝臓内生成)
平山 孝人	理学博士	1987/3/31	物理学専攻	Single and Double Ionization Cross Sections for Alkali and Alkaline Earth Ions by Electron Impact. (電子衝撃によるアルカリ・アルカリ土類イオンの一重および二重電離断面積の測定)
小林 正	理学博士	1987/3/31	化学専攻	カルボニルまたはニトリルを配意したルテニウム(Ⅱ) 錯体の合成と 性質
堀 政彦	*工学博士	1987/12/8	機械工学専攻	軽油を副燃料とするメタノール機関の研究
猪俣 芳栄	*理学博士	1987/10/13	化学専攻	The Infrared Absorption Spectra and Characterization of Bivalent Metal Complexes with Amino Acids (アミノ酸を配位子とする二価金属錯体の赤外線吸収スペクトルとキャラクタリゼーション)
千葉 篤彦	*理学博士	1987/10/13	生物科学専攻	A STUDY OF CIRCADIAN RHYTHM OF JAPANESE COMMON NEWT, <i>CYNOPS PYRRHOGASTER PYRRHOGASTER</i> (日本産イモリにおけるサーカディアン・リズムの研究)
宋 戴翼	*工学博士	1988/3/8	機械工学専攻	空気中の湿度が燃焼及び火花点火機関の出力に及ぼす影響
佐通 祐一	理学博士	1988/3/31	化学専攻	トリス(β – ジケトナト)ルテニウム(Ⅲ) 錯体の電子状態
崔霖	工学博士	1988/3/31	機械工学専攻	インタラクタ行列の基本構造及び多変数制御系における応用
宗像 弘春	*理学博士	1988/3/8	物理学専攻	恒星内部におけるニュートリノ・エネルギー損失過程に関する研究
朴 善字	工学博士	1988/3/31	電気・電子工学専攻	SEM を用いた電子線直接描画と集積回路に関する研究
和田 涼子	理学博士	1988/3/31	数学専攻	Holomorphic functions on the complex sphere (複素球面の正則函数について)
佐野 猛	理学博士	1988/3/31	化学専攻	Thermal Gelation of Fish Muscle Proteins(魚類タンパク質の加熱ゲル化)

	氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
大木	浩子	理学博士	1988/3/31	生物科学専攻	Tolerance induction by thymic epithelial grafts in birds(鳥類における胸腺上皮細胞移植によるトレランス(免疫寛容)の誘導)
鈴木	研夫	*理学博士	1989/3/14	物理学専攻	EXERGY THEORY AND OPTIMUM OPERATING CONDITIONS OF SOLAR COLLECTORS (エクセルギー理論と太陽熱集熱器の最適運転条件)
細江	守一	*理学博士	1989/3/14	化学専攻	イオン交換樹脂を用いたルビジウム同位体の分離
今泉	美佳	理学博士	1989/3/31	生物科学専攻	Regulation and Dynamics of Stimulus-Secretion Coupling in Cultured Adrenal Chromaffin Cells(牛副腎髄質クロマフィン細胞におけるカテコールアミン分泌の調節機構)
星野	由雅	理学博士	1989/3/31	化学専攻	Syntheses, Isomerization, and Electrochemistry of Mixed-Ligand Ruthenium Complexes with Two Kinds of Bidentate Ligands (2種の二座配位子を含むルテニウム混合配位子錯体の合成、異性化反応、およびそれらの電気化学)
安増	茂樹	理学博士	1989/3/31	生物科学専攻	STUDIES ON HIGH CHORIOLYTIC ENZYME(HCE), AND LOW CHORIOLYTIC ENZYME(LCE), TWO CONSTITUENTS OF THE HATCHING ENZYME, OF THE FISH, ORYZIAS LATIPES(メダカ 孵化酵素の2成分、HCEおよびLCEの研究)
對馬	一男	理学博士	1989/3/31	物理学専攻	Weak Interaction Form Factors and Magnetic Moments of Octet Baryons—Chiral Bag Model with Gluonic Effects—(グルーオン効果を含んだカイラルバッグ模型による8重項重粒子の弱い相互作用の構造因子および磁気能率の研究)
高橋	和夫	工学博士	1989/3/31	応用化学専攻	衝撃波管による炭化水素着火に及ぼすハロゲン化合物の添加効果
水谷	光	工学博士	1989/3/31	電気・電子工学専攻	トランジスタ回路網の動作状態解析に関する研究
小出	秀貴	工学博士	1989/3/31	電気・電子工学専攻	STUDIES ON BIT-MAP CAD SYSTEM AND ITS APPLICATION TO IMAGE PROCESSING EMPROYING VARIABLE THRESHOLD LOGIC(ビットマップCADと可変しきい値理論を用いた画像処理への応用に関する研究)
千種	康民	工学博士	1989/3/31	電気・電子工学専攻	スイッチト回路網の設計とその評価に関する研究
高久	有幹	*工学博士	1989/7/11	機械工学専攻	多層式サボニウス風車の研究
小口	清	*工学博士	1989/7/11	応用化学専攻	Studies on Thin Films of Functional Polymers for Electronic Applications —Molecular Design in Focus on EB Resist Materials—(機能性高分子薄膜のエレクトロニクスへの応用—EBレジスト材料を中心とした分子設計)
鯨岡	徹	*理学博士	1989/10/3	生物科学専攻	Studies of synaptic transmission from bipolar cells to amacrine cells in the carp retina(コイ網膜における双極細胞からアマクリン細胞へのシナプス入力)
武井	延之	*理学博士	1989/10/3	生物科学専攻	Basal forebrain cholinergic neurons; Effect of nerve growth factor on developmental property in <i>vitro</i> and degeneration by aging in <i>vivo</i> (中枢コリン作働性ニューロンの発達老化と神経成長因子)
宮崎	忠國	*理学博士	1990/3/13	物理学専攻	Developing a Field Spectroradiometer for Remote Sensing and its Applications (フィールド計測用ラジオスペクトロメータの開発とその応用)
中川	政之	*理学博士	1990/3/13	物理学専攻	恒星内部における放射の自由―自由吸収過程の研究―
加瀬	渡	工学博士	1990/3/31	機械工学専攻	多変数モデル規範形適応制御系に関する研究
瀧澤	誠	理学博士	1990/3/31	物理学専攻	Study of Meson Properties and Quark Condensates in Nambu-Jona-Lasinio Model with Instanton Effects(インスタントン効果を含んだ南部—ヨナラシニオ模型による中間子の性質およびクォーク凝縮の研究)
山口	哲哉	理学博士	1990/3/31	物理学専攻	Semi-Leptonic Beta-Decay Form Factors and Magnetic Moments of Octet Baryons —Recoil Effects and Center-of-Mass Corrections in Cloudy Bag Model Including Gluonic Effects—(八重項重粒子の半軽粒子的ベータ崩壊形状因子ならびに磁気能率—グルーオン効果を伴った雲状袋模型における反跳効果と重心補正—)

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
花形 理	工学博士	1990/3/31	電気・電子工学専攻	スイッチトキャパシタ回路網におけるスイッチング遷移行列の数値解析
金 斗晟	工学博士	1990/3/31	応用化学専攻	Surface Design of MoO ₃ -TiO ₂ Catalysts Prepared by an Equilibrium Adsorption Method(平衡吸着法で調製したMoO ₃ -TiO ₂ 触媒の表面設計)
長尾 宏隆	理学博士	1990/3/31	化学専攻	A New Approach to the Formation Reaction of a High-valent Ruthenium Complex with Mono Oxygen Ligand (酸素原子を配位す る高原子価ルテニウム錯体の新しい生成反応)
武藏 正明	理学博士	1990/3/31	化学専攻	天然におけるホウ素同位体組成
王 祖温	工学博士	1990/9/30	機械工学専攻	平行二円板間の非定常流れに関する研究(Study on the Unsteady Flow between Two Parallel Disks)
野村 雅夫	*理学博士	1991/3/12	化学専攻	ホウ素同位体比の測定とその地球化学への応用
中島 滋	*理学博士	1991/3/12	化学専攻	乳酸脱水素酵素の変性に関する生化学的研究
佐藤 繁雄	*博士(理学)	1991/12/10	化学専攻	かまぼこの微細構造の研究—Studies of Microstructures of Kamabokos—
加登 幸治	*理学博士	1991/3/12	化学専攻	New and effective Route to the Fluoro Analogs of Amino Acids Via Regioselective Hydroformylation with Homogeneous Ctalyst (均一系触媒による位置選択的ヒドロホルミル化反応を用いた効率的な含フッ素アミノ酸の新規合成法)
益田 佳織	*理学博士	1991/3/12	生物科学専攻	ANALYSES OF HARDENING OF THE TELEOSTEAN EGG ENVELOPE (CHORION) (真骨魚卵の卵膜硬化の解析)
板谷 清司	*工学博士	1991/3/12	応用化学専攻	高純度酸化マグネシウム粉体の焼結と高密度化に関する研究
本多 照幸	*理学博士	1991/3/12	化学専攻	中性子放射分析法による微量希土類元素の定量並びにその地球化学へ の応用
小林 秀夫	理学博士	1991/3/31	生物科学専攻	PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS INVOLVED IN PROTEIN-PRIMED DNA REPLICATION OF BACTERIOPHAGE M2(バクテリオファージM2のProtein―Primed DNA複製に関わる蛋白質問の相互作用)
牛島 洋史	理学博士	1991/3/31	化学専攻	STUDIES ON ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF ORGANOTRANSITION METAL COMPLEXES WITH CHALCOGEN ATOMS (カルコゲン原子を有する有機遷移金属錯体の電気化学的挙動に関する研究)
酒井 康弘	理学博士	1991/3/31	物理学専攻	Excitation of Forbidden (S→S) Transitions in Atoms by Electron Impact (電子衝突による原子の禁制遷移 (S→S) による励起過程)
坂上 裕之	理学博士	1991/3/21	物理学専攻	Electron Spectroscopy Studies on Ion-Atom Collision(イオン原子衝突に関する電子分光法的研究)
行田 弘一	博士 (工学)	1992/3/31	電気・電子工学専攻	有限反射板の影響を考慮した3m法サイト減衰量に関する研究
鄭 台鎬	工学博士	1991/3/31	電気・電子工学専攻	Research on GaInAsp/AlGaAs RED-LIGHT INJECTION LASERS (GaInAsp/AlGaAs赤色光半導体レーザの研究)
山橋 浩三	工学博士	1991/3/31	機械工学専攻	CONTROL OF AN ELECTROHYDRAULIC SERVO SYSTEM USING ADAPTIVE CONTROL TECHNIQUES (適応制御による電気油圧サーボシステムの制御)
Fqrqzbakhsh, Farshid	博士(工学)	1991/9/30	電気・電子工学専攻	Multi-Objective Optimization of Generation Cost, Pollutant Emission and Reliability in the Operation of a Muti-Area Power System(他地域電力系統の運用における発電費・大気汚染・信頼性の多目的最適化に関する研究)
伊藤 和己	博士 (工学)	1991/9/30	機械工学専攻	Study on the Flow in a Poppet Valve(ポペット弁内の流れに関する研究)
PHAM Cong-kha	博士(工学)	1992/3/31	電気・電子工学専攻	Studies on Top-down and Bottom-up Design Methodologies of CMOS LSI Employing Bit-Mapping CAD System (ビットマップ CADシステムを用いたトップ・ダウン及びボトム・アップ CMOS LSI 設計手法に関する研究)

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
高窪 統	博士(工学)	1992/3/31	電気・電子工学専攻	Image Processings Using CMOS Variable Threshold Logic on Bit- Mapping CAD System (けるCMOS可変しきい値論理を用いた画像 処理に関する研究)
上遠野 浩樹	博士(工学)	1992/3/31	応用化学専攻	Hydrogels Based on Hydrogen Bonding Polymers and Their Application to Drug Delivery (水素結合性高分子からなるハイドロ ゲルとその薬物送達システムへの応用)
呉 基榮	博士 (理学)	1992/3/31	物理学専攻	Electrostrictive Effects In Antiferroelectrics And Their Applications (反強誘電体の電歪効果とその反応)
櫻田 政美	博士 (理学)	1992/3/31	化学専攻	Studies on Reactions of Organometallic Dichalcogenolene Complexes with Diazo Compounds and Related Reactive Reagents(有機金属ジカルコゲノレン錯体とジアゾ化合物および関連活性種との反応に関する研究)
村上 正弘	博士 (理学)	1992/3/31	生物科学専攻	STUDIES ON YOLK PROTEINS AND THEIR METABOLISM IN FISH EMBRYOS (魚類胚の卵黄タンパク質とその代謝の研究)
楊耕	博士 (工学)	1992/3/31	電気・電子工学専攻	インバータ―交流電動機ベクトル制御系の高性能化及び速度センサレ ス化についての研究
菊池 明彦	博士 (工学)	1992/3/31	電気・電子工学専攻	Research on GaInP/AlInP Visible Lasers Grown by Gas Source Molecular Beam Epitaxy(ガスソース分子線エピタキシー法による GaInP/AlInP 可視光半導体レーザの研究)
稗田 薫	博士 (工学)	1994/3/31	電気・電子工学専攻	回線交換網とデータグラム網の相互接続機構に関する研究
曽 燕村	博士 (工学)	1992/3/31	電気・電子工学専攻	光センサのためのAD変換器に関する研究
申 鉄龍	博士 (工学)	1992/3/31	機械工学専攻	Analysis and Synthesis of H∞ Robust Sub-Optimal Control Systems (H∞ ロバスト準最適システムの解析と設計)
長田 安史	*博士(理学)	1993/3/9	化学専攻	コレストロール合成阻害剤シンバスタチンと NB - 598の作用機序に 関する研究
長谷川 章弘	博士 (工学)	1993/3/31	電気・電子工学専攻	LISPを用いたビットマップCADシステムに関する研究
吉田 浩子	*博士(理学)	1993/3/9	生物科学専攻	Studies on Infant Development and Mother-Infant Relationships of Captive Chimpanzees(Pan troglodytes)(飼育チンパンジーにおける乳幼児の発達と母子関係に関する研究)
福島 敏彦	*博士(工学)	1993/3/9	機械工学専攻	小形空気調和機の性能予測に関する研究
渡部 繁	博士 (理学)	1993/3/31	数学専攻	Generating Functions for the Spherical Functions on Some Gelfand Pairs (ゲルファントの対上の球関数に対する母関数)
脊黒 勝也	*博士(理学)	1993/3/9	化学専攻	乳酸脱水素酵素の冷凍変性と冷凍変性抑制機構の解明
髙原 潤	博士 (工学)	1993/3/31	応用化学専攻	パラジウム触媒 - 塩化スズ系複合剤を用いるアリルアルコール類によるカルボニル化合物のアリル化反応(Palladium-Catalyzed Carbonyl Allylation by Allylic Alcohols with SnCl ₂)
鷲見 真紀子	博士 (理学)	1993/3/31	数学専攻	Stability of Minimal Submanifolds in Symmetric Spaces(対称空間の極小部分多様体の安定性)
大西 啓介	博士 (工学)	1993/3/31	電気・電子工学専攻	マルチメディアを用いた自動車用経路案内システム
ZARBI, Ghassem	*博士(工学)	1993/6/8	機械工学専攻	Wall Stress Measurements in Two-Dimensional Turbulent Channel and Boundary-Layer Flows(平行二平板間の乱流と乱流境界層の壁せん断応力の測定)
閔 丙秀	博士 (理学)	1993/3/31	物理学専攻	Studies on Excitation and Ionization of the 4d-electrons in Xe by Electron Impact(電子衝突によるキセノン4d電子の励起および電離に関する研究)
丸田 薫	博士 (工学)	1993/9/30	機械工学専攻	高強度乱流予混合火炎の構造に関する研究
田岡 三希	*博士(理学)	1993/12/14	生物科学専攻	VOCAL COMMUNICATION OF NOCTURNAL SEABIRDS (夜行性海鳥の鳴き声によるコミュニケーション)

湯越 智子 *博士(工学) 1994/3/15 応用化学専攻 GROUP AND THEIR E性基を有する高分子の名性基を有する高分子の名性基を有する高分子の名性基を有する高分子の名性基を有する高分子の名は、 小坂 武 *博士(工学) 1994/3/15 電気・電子工学専攻 エグゼクティブ情報シ Infrastructure for Exect Research on GaInP/AII Semiconductor Lasers 導体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体レーザに関する研究体内・Management に対し、Management に対し、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対して、Management に対	F PRECURSOR PROTEINS OF THE EGG FISH, ORYZIAS LATIPES(メダカ卵膜前駆
*博士(工学) 1994/3/15 電気・電子工学専攻 Infrastructure for Exec Research on GaInP/AII Semiconductor Lasers 導体レーザに関する研究 HEPATIC ORIGIN OI ENVELOPE IN THE I 体タンパク質の肝臓起源 Developments in Lang Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高分 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電性高力 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事電 Polymers (事 Polymers (事電 Polymers (事 Polymers (事 Polymers (Polymers (Polymers (Polymers (Polymers (Polymers (Polymers (Polymers (Polymers	rutive Information Systems) InP Quasi-Quaternaries and Red Light Visible (GaInP/AIInP擬似4元混晶と赤色域可視光半光) F PRECURSOR PROTEINS OF THE EGG FISH, ORYZIAS LATIPES (メダカ卵膜前駆原) muir-Blodgett Manipulations of Electroactive
金子 和 *博士(工学) 1994/3/15 電気・電子工学専攻 Semiconductor Lasers 導体レーザに関する研究 村田 健二 博士(理学) 1994/3/31 生物科学専攻 HEPATIC ORIGIN OF ENVELOPE IN THE IF 体タンパク質の肝臓起源 陸川 政弘 *博士(工学) 1994/12/13 応用化学専攻 Developments in Lang Polymers (導電性高分 Polymers (導電性高分 Polymers)	(GaInP/AlInP 擬似4元混晶と赤色域可視光半 と) F PRECURSOR PROTEINS OF THE EGG FISH, ORYZIAS LATIPES (メダカ卵膜前駆 原) muir-Blodgett Manipulations of Electroactive
村田 健二 博士 (理学) 1994/3/31 生物科学専攻 ENVELOPE IN THE I 体タンパク質の肝臓起源 陸川 政弘 *博士(工学) 1994/12/13 応用化学専攻 Developments in Lang Polymers (導電性高分)	FISH, ORYZIAS LATIPES(メダカ卵膜前駆 原) muir-Blodgett Manipulations of Electroactive
陸川 政弘 *博士(工学) 1994/12/13 応用化学専攻 Polymers(導電性高分	muir-Blodgett Manipulations of Electroactive 子材料によるラングミュアー・プロジェット
75-19 WC > 710 JU	
	hanism of Air Release during Oil-Column における空気析出メカニズムに関する研究)
	NTIBACTERIAL GLYCOPROTEIN FROM AIL(アフリカマイマイ由来抗菌性糖タンパク
秋山 照伸 博士 (工学) 1994/3/31 電気・電子工学専攻 マイクロマシンに関する	3 研究
荒井 隆行 博士 (工学) 1994/3/31 電気・電子工学専攻 音声信号とその解析信号	号の零点に基づいた信号処理に関する研究
	sive Polymers for Biomedical Modulation 6分子を用いた生医学的モジュレーションシス
	ocalization Effects in the Dirty Layered Se ₂ - xSx (汚れた層状超伝導体2H-NbSe ₂ - ぬと局在効果)
李 南良 博士 (理学) 1994/3/31 物理学専攻 Deposition Profiles a Sputtered BaTiO ₃ and I	nd Physical Properties of RF-magnetron PbTiO ₃ Thin Films
	ORMATION PROCESSING OF RETINAL (網膜的なニューラルネットワークの情報処
野村 一朗 博士(工学) 1994/3/31 電気・電子工学専攻 Gas Source Molecular :	nP Strained Quantum Well Lasers Grown by Beam Epitaxy(ガスソース分子線エピタキ GaInP/AlInP歪量子井戸レーザーの研究)
	ers of the Chevalley Group F4 (Pn), P=2 or nts (F4 (Pn) 型 (P=2または3) Chevalley群 さける値)
森田 哲司 博士 (工学) 1994/3/31 機械工学専攻 運転時におけるクランク	ウ軸系の3次元振動に関する研究
清水 尚彦 博士(工学) 1994/3/31 電気・電子工学専攻 疎行列演算の並列処理化	とによる回路シミュレーションの研究
岡部 眞幸 *博士(工学) 1994/10/11 機械工学専攻 インパルス応答法による	る非線形構造要素の動特性評価法に関する研究
猪野 展海 *博士(工学) 1995/3/14 機械工学専攻 高効率高信頼性ヘリウム	ふ液化装置に関する研究
宮島 耕治 *博士(工学) 1995/3/14 電気・電子工学専攻 画像理解における対象の	D定性的な知識表現方法に関する研究
谷 淳 *博士(工学) 1995/3/14 電気・電子工学専攻 Research on Neural Computation	Deterministic Chaos and Its Intelligent
	terization of Unsymmetrical Disubstituted silanes(非対称な側鎖置換基を有する液晶性 造解析)
野引 敦 *博士(工学) 1995/10/17 電気・電子工学専攻 最適化手法を用いた多初	見点ステレオ画像計測とその応用に関する研究

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
張 護平	博士 (工学)	1995/3/31	機械工学専攻	空気圧システム中における結露に関する研究
井口 智文	*博士(理学)	1995/3/14	生物科学専攻	Study on Acid Proteinases in Larval Fore-gut and Adult Stomach of Bullfrog, Rana catesbeiana(ウシガエル幼生前腸および成体胃部域の酸性プロテイナーゼ)
藤田 景子	博士 (理学)	1995/3/31	数学専攻	Hilbert spaces related to harmonic functions (調和関数からなるヒルベルト空間)
髙窪 かをり	博士 (工学)	1995/3/31	電気・電子工学専攻	MOSトランジスタ対を用いたカオス発生回路に関する研究
五味 靖	博士 (理学)	1995/3/31	数学専攻	Structure constants of the Hecke algebras H(S, J) and applications
許 光秀	博士 (工学)	1995/3/31	電気・電子工学専攻	地中探査レーダ画像からの埋設物自動検出に関する研究
臧 懐泉	博士 (工学)	1995/3/31	機械工学専攻	重心位置に不確かさを持つ倒立振子のロバスト制御に関する研究
西堀 俊幸	博士 (工学)	1995/3/31	電気・電子工学専攻	フェーズレトリーバルホログラフィを用いた大口径リフレクタアンテ ナの鏡面誤差測定に関する研究
福原 千秋	博士 (理学)	1996/3/31	生物科学専攻	The role of neuropeptides in circadian rhythm generating mechanism of the rat suprachiasmatic nucleus
小林 正人	*博士(工学)	1996/3/12	機械工学専攻	機械システムの非線形制御系に関する研究
田中 孝男	*博士(工学)	1996/3/12	機械工学専攻	グルーピングによる多品目在庫管理の研究
竹岡 敬和	博士 (工学)	1996/3/31	応用化学専攻	超分子構造を有するミセルの形成とその機能の電気化学的評価
田村 恭久	*博士(工学)	1996/3/12	機械工学専攻	ドメイン分析・モデリング法によるシステム開発手法に関する研究
白砂 洋志夫	*博士(工学)	1996/3/12	機械工学専攻	Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al合金の溶接部の時効促進
宮崎 弘昭	*博士(工学)	1996/5/14	機械工学専攻	四サイクルエンジンにおける冷却熱損失に及ぼす運転因子および設計 因子の影響に関する研究
小川 雅廣	*博士(理学)	1996/3/12	化学専攻	魚類ミオシンの構造安定性の研究
金久保 光央	博士 (理学)	1996/3/31	化学専攻	NMR Relaxation Study on Solute-Solvent Interactions in Tris (acetylacetonato) metal(II) Complex-Organic Solvent Systems
吉田 順自	博士 (工学)	1996/3/31	電気・電子工学専攻	Fundamental Studies on GaInP/AlInP Strained Quantum-Wire Lasers Grown through Self-organization Process in Gas Source Molecular Beam Epitaxy
市村 好克	博士 (工学)	1996/3/31	電気・電子工学専攻	Fundamental Studies on ZnCdSe/MgZnSSe Compound Semiconductor Systems for Blue/Green Laser Diodes Grown by Molecular Beam Epitaxy
炭 親良	博士 (工学)	1996/3/31	電気・電子工学専攻	超音波エコー法に基づく歪計測による生体軟組織のせん断弾性定数空 間分布推定
池上 宗光	博士 (工学)	1996/3/31	電気・電子工学専攻	離散時間型セルラーニューラルネットワークによる画像処理に関する研究
相澤 守	*博士(工学)	1996/12/10	応用化学専攻	リン酸カルシウム系セラミックスの製造と複合化に関する研究
神鳥 明彦	*博士(工学)	1997/3/11	電気・電子工学専攻	生体磁場計測用 SQUID 磁束計のシステム開発と心臓磁場の解析に関する研究
田畑 光紀	*博士(工学)	1997/3/11	応用化学専攻	窒素酸化物の接触還元技術に関する研究
中川 勝	博士 (工学)	1997/3/31	応用化学専攻	Synthesis and Properties of Azopyridine Derivatives for Supramolecular Architecture
齋藤 康彦	*博士(工学)	1997/3/11	機械工学専攻	対象領域における語彙に基づくソフトウェアの要求分析法に関する研究
大山 大	博士 (理学)	1997/3/31	化学専攻	ニトロシル及び関連錯体における熱及び酸化還元誘起の構造再編
CHANTHAI Saksit	博士 (理学)	1997/3/31	化学専攻	STUDIES ON THERMAL STABILITY OF FISH MYOGLOBINS

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目		
青木 隆史	*博士(工学)	1997/3/11	応用化学専攻	Molecular Design of Stimuli-Responsive Polymer Complexes for Biomedical Applications		
永田 精一	博士 (工学)	1997/3/31	機械工学専攻	Reduction of Pressure Fluctuation in a Hydraulic System Including a Vane Pump and Resonator Hoses		
石井 千春	博士 (工学)	1997/3/31	機械工学専攻	Robust H ∞ Control of Nonlinear Systems and Its Application Mechanical Systems		
山口 芳正	*博士(理学)	1997/7/8	生物科学専攻	Effect of Ginsenosides and VIP-Related Peptides on Cognitive Impairments in a Radial-Arm Maze		
楊 暁峰	博士 (工学)	1997/3/31	機械工学専攻	Nonlinear H∞ Control System Design Using Neural Network		
木村 譲二	博士 (工学)	1997/3/31	機械工学専攻	ディーゼル機関のクランク軸系の3次元振動とクランク軸の曲げ応力 に関する研究		
笠松 章史	博士 (工学)	1997/3/31	電気・電子工学専攻	集積回路に実存するカオスに関する研究		
黒江 晴彦	博士 (理学)	1997/3/31	物理学専攻	Optical and Thermal Properties in the Inorganic Spin-Peierls Systems		
猪早 敬二	博士 (理学)	1997/3/31	生物科学専攻	Studies on hatching enzyme gene expression with reference to hatching gland cell differentiation in fish		
大竹 敢	博士 (工学)	1997/3/31	電気・電子工学専攻	自己相似性を考慮した画像の高能率符号化に関する研究		
金矢 光久	博士 (工学)	1997/3/31	電気・電子工学専攻	協調競合ネットワークの理論と応用に関する研究		
櫻井 康雄	*博士(工学)	1998/3/10	機械工学専攻	Dynamic Characteristics of a load Sensing System(負荷感応システムの動特性)		
高橋 賢	*博士(理学)	1997/12/9	生物科学専攻	Neuronal Death Triggered by Release of Excessive Endogenous Glutamate in Cultured Rat Hippocampal Slices		
福田 恵子	*博士(工学)	1998/3/10	電気・電子工学専攻	COMS集積回路における基板雑音の計測・低減方法に関する研究		
富士 隆	*博士(工学)	1998/3/10	機械工学専攻	マルチメデイアと事例ベース推論を用いたオブジェクト指向CAIシステム構築法		
海保 郁男	*博士(理学)	1998/3/10	化学専攻	血清学的、遺伝学的解析に基づいた、日本における紅斑熱群 rickettsiaeの研究		
杦山 仁	*博士(理学)	1998/3/10	生物科学専攻	Basic studies on the molecular architecture of the egg envelope of the fish, Oryzias latipes. (メダカ卵卵白の分子構造に関する基礎的研究)		
長沼 武雄	博士 (工学)	1998/3/31	機械工学専攻	クランク軸―ダンパ系の3次元振動に関する研究		
御園生 裕明	博士(理学)	1998/3/31	生物科学専攻	Studies on the Molecular Mechanisms for Priming of Regulated Exocytosis and Its Regulation in Bovine Adrenal Chromaffin Cells (副腎髄質クロマフィン細胞における開口分泌のプライミング機構とその制御の研究)		
SHARMA, Manish	*博士(工学)	1998/3/10	電気・電子工学専攻	Optical Lattice Filters and their Applications(光ラティス・フィルタとその応用)		
朱 俊騏	博士(工学)	1998/3/31	電気・電子工学専攻	Study on Mutiple States Extraction Using One-Dimensioanl Nonlinear CMOS Map Circuit (一次元非線形CMOS写像回路を用いた多値取得に関する研究)		
田丸 博士	博士 (理学)	1998/3/31	数学専攻	The orbit types of symmetric spaces and their applications to generalized symmetric spaces (対称空間の軌道型とその一般化対称空間への応用)		
戸田 康永	博士 (工学)	1998/9/30	電気・電子工学専攻	強力超音波照射による癌治療に関する基礎的研究		
NEMENZO, Fidel Ronquillo	博士 (理学)	1998/3/31	数学専攻	Congruent Numbers and the Tate-Shafarevich Group of the Elliptic Curve $y^2 \! = \! x^3 \! - \! n^2 x$		
高島 大三郎	*博士(工学)	1999/3/9	電気・電子工学専攻	Study on Circuit Design for Ultra-High-Density Semiconductor Memories (超高密度半導体メモリを実現するための回路設計手法に関する研究)		
生駒 嘉晴	*博士(理学)	1999/3/9	化学専攻	配位子を用いない塩化ニッケルを触媒とする芳香族Grignard 試薬と 芳香族ハロゲン化物のクロスカップリング反応		

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目		
友田 晴彦	*博士(理学)	1999/3/9	化学専攻	含窒素複素環式機能性色素の合成化学的研究—フタロシアニン類の新 規な合成法と蛍光性色素の合成とその物性—		
佐分利 豊	*博士(理学)	1999/3/9	数学専攻	A complex analytic study on the theory of Fourier series on con Lie groups (コンパクト・リー群上のフーリエ級数論の複素解析的		
落合 慶子	博士 (工学)	1999/3/31	応用化学専攻	Study on Syntheses and Properties of Poly(thiophene) Deriva (ポリ(チオフェン) 誘導体の合成とその特性に関する研究)		
小路 和幸	博士 (工学)	1999/3/31	機械工学専攻	ATM通信ネットワークの設計問題に関する研究(A Study on ATM Network Design Issues)		
高山 千佳子	博士 (理学)	1999/3/31	化学専攻	Studies on the Alkylidene-Bridged Metalladithiolene Complexes -Reactivities and Electrochemical Behavior-		
杉山 徹	*博士(理学)	1999/3/9	化学専攻	Thermal and Photochemical Formation of Metalladithiolene and Dithiazole Complexes		
郝 継紅	博士(工学)	1999/3/31	機械工学専攻	定圧力源油圧システムを用いたハイブリッド車両の省エネルギーに関 する研究		
原田 一成	博士(工学)	1999/3/31	電気・電子工学専攻	光パス階層化ネットワークと光伝達関数行列表現による評価に関する 研究		
河 昶洛	博士 (理学)	1999/3/31	生物科学専攻	Molecular Basis of Egg Envelope (Chorion) Hardening in Fishs(魚類卵膜硬化の分子的基礎)		
杉山 陽子	*博士(理学)	1999/6/8	生物科学専攻	The neuroethological studies of calling bahavior during development in Japanese quail		
齋藤 直道	博士 (理学)	1999/3/31	数学専攻	Character Sums over Finite Fields and Finite Reductive Groups		
前川 麻弥	*博士(理学)	1999/7/13	化学専攻	天然高分子と合成高分子の焦げ臭とニオイ分析手法に関する研究		
鈴木 隆	*博士(工学)	1999/10/12	機械工学専攻	ガソリン機関における熱損失量推定法に関する研究		
藤井 麻美子	*博士(工学)	1999/7/13	電気・電子工学専攻	流動血液の物理特性		
野田 和彦	*博士(工学)	2000/10/10	応用化学専攻	閃光着火燃焼におけるイオン生成と発光機構		
熊谷 敏	*博士(工学)	2000/3/14	機械工学専攻	A Study on Analysis Methods in Collaboration Domain		
干 可深	博士 (工学)	2000/3/31	機械工学専攻	Study on the Method of Computation of a Flow Using a Streamline Coordinate System (流線座標を用いた流れの数値解析法に関する研究)		
小林 明子	*博士(工学)	2000/3/14	電気・電子工学専攻	超高集積回路の配線用銅薄膜の化学気相成長とその膜特性に関する研究		
金子 哲夫	*博士(理学)	2000/5/9	化学専攻	Immunogenic Properties of Infant Formula and Application of Oral Tolerance to Feasible Prophylaxis of Milk Allergy		
齐 晓勇	博士 (工学)	2000/3/31	機械工学専攻	主軸高速回転に伴う工作機械熱変位の測定・評価法に関する研究 (Study on Measuring and Evaluating Method of the Thermal Displacement Tools with High-Speed Spindle Rotation)		
宇佐美 豪	博士 (理学)	2000/3/31	化学専攻	塩素原子を含んだオキシム分子の分子構造に関するマイクロ波分光と 気体電子線回折による研究		
越智 一夫	博士 (工学)	2001/3/31	機械工学専攻	あるクラスの非線形システムのロバスト制御系設計と実システムへの 応用		
工藤 輝彦	*博士(工学)	2001/3/13	電気・電子工学専攻	光伝達関数行列を用いた光回路合成論に関する研究		
山澤 浩司	*博士(理学)	2001/3/13	数学専攻	Some Singular Linear Partial Differential Equations in a Formal Gevrey Space (形式的ジブレイ空間における特異型線形偏微分方程式)		
伊藤 和寿	博士 (工学)	2001/3/31	機械工学専攻	非線形系のロバスト安定化とL2外乱抑制フィードバック制御系設計		
島 幸夫	*博士(理学)	2001/7/10	化学専攻	多因子遺伝病としての肥満に関与する遺伝子多型の研究		

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
GUIDOTE Armand	博士(工学)	2001/3/31	応用化学専攻	Homodinuclear Metal Complexes Bearing the Ligands, Bis [3- (2-pyridylmethyleneamino) phenyl] Sulfone and Bis [3- (2-hydroxybenzylideneamino) phenyl] Sulfone and its Variants:Syntheses, Characterization and Use as Catalysts in Oxidation Reactions (ビス [3-(2-ピリジルメチレンアミノ) フェニル] スルホンやビス [3-(2-ヒドロキシベンジリデンアミノ) フェニル] スルホンおよび類似の配位子を有するホモニ核金属錯体:合成、同定および酸化反応触媒としての利用)
LOPE JOSE E. C	博士 (理学)	2001/3/31	数学専攻	Unique Solvability and Related Results in Linear Fuchsian Partial Differential Equations
大野 正博	*博士(工学)	2001/3/13	機械工学専攻	有翼宇宙往還機(HOPE)の自動着陸実験のためのロバスト飛行制御 則設計
伊師 潤子	博士 (理学)	2001/3/31	物理学専攻	無機・有機複合型量子井戸物質における励起子非線形光学応答
小林 隆史	博士 (理学)	2001/3/31	物理学専攻	π 共役系高分子の非線形性と緩和過程
鈴木 彰文	*博士(工学)	2001/6/12	電気・電子工学専攻	肺音計測に関する研究
草部 一秀	博士 (工学)	2001/3/31	電気・電子工学専攻	Research on Growth of GaN Based Semiconductors by RF-Plasma Assisted Molecular Beam Epitaxy
村原 雄二	*博士(工学)	2001/10/9	電気・電子工学専攻	血圧脈波解析による体循環系の状態推定に関する研究
川原 光泰	博士 (工学)	2002/3/31	応用化学専攻	Synthesis and characterization of novel organic-inorganic hybrid compounds(新規有機・無機ハイブリッド化合物の合成とその特性)
池滝 慶記	*博士(理学)	2002/3/12	物理学専攻	Study of novel microscopy using a double-resonance absorption process of molecules (分子における2重共鳴吸収過程を用いた新方式の顕微鏡に関する研究)
野口 佳樹	博士 (工学)	2002/3/31	機械工学専攻	乱流予混合火災における乱れの増幅に関する研究
早瀬 健夫	*博士(工学)	2002/5/14	機械工学専攻	ドメイン指向に基づくオブジェクト指向開発手法の研究
酒井 優	博士 (理学)	2002/9/30	物理学専攻	励起子共鳴領域におけるフェムト秒光パルス伝搬
福島 康弘	*博士(理学)	2003/3/11	生物科学専攻	The neuroethological approach to distance calls and the central vocal control system in male and female Bengalese finches (ジュウシマツ雌雄におけるディスタンスコールと中枢発声制御に関する行動発現機構の解析)
長谷川 明子	博士 (工学)	2003/3/31	機械工学専攻	協調エンジニアリングのためのフレームワークに関する研究
佐々木 正和	*博士(工学)	2003/3/11	機械工学専攻	電気二重層キャパシタおよび高膨張比天然ガスエンジンを用いた高効率ハイブリッド自動車に関する研究
坂本 治久	*博士(工学)	2003/3/11	機械工学専攻	研削砥石作業面状態のインプロセス評価法に関する研究
高橋 宏明	*博士(理学)	2003/3/11	化学専攻	高リチウム同位体選択性リン酸ジルコニウム/チタン系イオン交換体 の創製
福田 光一	*博士(工学)	2003/3/11	電気・電子工学専攻	非線形計画法による変換符号化画像の復元に関する研究
木川田 喜一	*博士(理学)	2003/3/11	化学専攻	火山地域における岩石の酸性変質現象に関する実験的研究
青木 雄一郎	博士 (工学)	2003/3/31	機械工学専攻	繊維強化複合材料積層板の衝撃損傷問題に関する研究
遠藤 健	博士 (工学)	2003/3/31	応用化学専攻	Study on Syntheses and Properities of Regioregular Poly (thiophene) Derivatives (立体規則性を有するポリ(チオファン) 誘導体の合成とその特性に関する研究)
小川 将克	博士 (工学)	2003/3/31	電気・電子工学専攻	無線パケット通信における QoS のための MAC プロトコルに関する研究
崔 成伯	博士 (工学)	2003/3/31	電気・電子工学専攻	Research on II - VI Compound Semiconductors Grown on InP Substrates for Yellow-Green Laser Diodes
中口 俊哉	博士 (工学)	2003/3/31	電気・電子工学専攻	A Study on Artificial Neural Networks for Combinatorial Optimization Problems(人工神経回路網を用いた組合わせ最適化手法に関する研究)
平野 敏行	博士 (理学)	2003/3/31	化学専攻	ニトロシルルテニウム錯体の新規反応に関する研究

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目
髙橋 伸彰	博士 (工学)	2003/3/31	電気・電子工学専攻	Research on Cellular Computing and its Applications (セルラー・コンピューティング及びそのアプリケーションに関する研究)
吉田 順司	博士 (理学)	2003/3/31	物理学専攻	変調磁場中の2次元電子系における輸送現象
藤見 峰彦	*博士(理学)	2003/3/11	化学専攻	Studies on Toxin Genes from Sea Snake, Laticauda semifasciata -Molecular evolution from structure of the genes and their regulation mechanisms- (エラブウミヘビ由来毒遺伝子の研究:遺伝子構造とその調節機能からみた分子進化)
塩川 善郎	*博士(理学)	2003/7/8	物理学専攻	表面における吸脱着ダイナミクスの新しい想定方法とその応用
小窪 浩明	*博士(工学)	2003/11/11	電気・電子工学専攻	音声認識システムの頑健性とコンパクト化に関する研究
黒澤 良一	*博士(工学)	2004/3/9	電気・電子工学専攻	交流電動機制御とその実用化における研究
星野 正光	博士 (理学)	2004/3/31	物理学専攻	低速 X^{4+} (X=C, N, O) – He 衝突における一電子および二電子捕獲過程の実験的研究
焦 暁紅	博士(工学)	2004/3/31	機械工学専攻	Adaptive Robust Feedback Control for Nonlinear Systems with Uncertain Input Dynamics and Time-Delay (不確かな入力ダイナミックスとむだ時間をもつ非線形システムの適応フィードバック制御)
馬 衛東	博士 (工学)	2004/3/31	機械工学専攻	油圧トランスフォーマを用いたシリンダの駆動に関する研究
倉本 大	*博士(工学)	2004/3/9	電気・電子工学専攻	窒化物半導体レーザの高性能化に関する研究
柳瀬 聡	*博士(理学)	2004/3/9	化学専攻	ab initio分子軌道法と実験的手法による平衡論的リチウム同位体効果 の研究
野村 光城	博士 (理学)	2004/3/31	化学専攻	Study on the Reactions of Metalladithiolene Complexes with Azides (メタラジチオレン錯体とアジド化合物との反応に関する研究)
根本 泰行	*博士(工学)	2004/3/9	機械工学専攻	小型風車の出力性能向上に関する研究
関根 直樹	博士 (工学)	2004/3/31	電気・電子工学専攻	新機能構造材料を用いた超伝導コイルの安定性向上に関する研究
諏訪 将範	博士 (理学)	2004/3/31	数学専攻	A characterization of generalized functions with exponential growth by the heat kernel method and its applications (指数型超関数の熱核の方法による特徴付けとその応用)
竹原 昭一郎	博士 (工学)	2004/9/30	機械工学専攻	大変形・大変位を伴うテザードシステムの運動と制御に関する研究
奥山 淳	*博士(工学)	2004/6/8	機械工学専攻	ディスクストレージ機器の位置決め制御に関する研究
古市 幹人	博士 (理学)	2004/3/31	物理学専攻	Diquark like cluster modelによるバリオンの記述
吉澤 香奈子	博士 (理学)	2004/3/31	物理学専攻	強磁場下2次元電子系の応答関数
諏訪 剛史	博士 (理学)	2004/9/30	物理学専攻	2次元電子系における電子間有効相互作用
GONSALVES TADEU	博士(工学)	2004/9/30	機械工学専攻	A Study on the Methods for Performance Design and Improvement in Collaborative Systems(協調システムにおける性能設計と改善法の研究)
丸山 耕一	博士 (理学)	2004/9/30	生物科学専攻	Analysis of Genomic Organization, Developmental Expression and Molecular Phylogenetic Relationship of Globin Genes in the Medaka Oryzias latipes (メダカにおけるグロビン遺伝子のゲノム構造、発生過程における発現様式、および、分子系統関係の解析)
川端 亮	*博士(工学)	2004/7/13	機械工学専攻	システム分析のための知識マネージメントの研究
田中 邦翁	*博士(工学)	2004/7/13	応用化学専攻	大気圧グロープラズマによる表面処理に関する研究
高倉 南津子	*博士(理学)	2004/11/9	化学専攻	牛乳由来多機能タンパク質ラクトフェリンによる口腔カンジダ症改善 効果とその作用メカニズム
高橋 義広	*博士(理学)	2005/3/8	物理学専攻	${ m MOCVD}$ 法による超伝導デバイス用 ${ m Sr_2AlTaO_6}$ ペロブスカイト型層間 絶縁材料の作製に関する研究

15.1 (¬W)			l l	
博士(工学)	2005/3/31	応用化学専攻	Tailoring of alumina surfaces as support for conventional sulficatalysts during the HDS of 4,6-DMDBT. Case study of TiO ₂ -Al ₂ and B ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ (4,6-DMDBTのHDS (水素化脱硫) における硫化 媒としてのアルミナ担体表面の最適化一TiO ₂ -Al ₂ O ₃ およびB ₂ O ₃ -Al ₂ についての研究)	
*博士(工学)	2005/3/8	応用化学専攻	耐硫黄性硫酸ジルコニア異性化触媒の開発とその触媒作用に関する研究	
博士 (工学)	2005/3/31	機械工学専攻	サンプルパス最適化による生産システムの最大在庫量決定問題に関す る研究	
*博士(理学)	2005/3/8	化学専攻	β – ジケトナトルテニウム錯体の反応性と混合原子価状態に関する研究	
博士 (理学)	2005/3/31	物理学専攻	GaN/A1N量子井戸におけるサブバンド間遷移の緩和過程と非線形性	
博士 (理学)	2005/3/31	数学専攻	On the Sylow 2-subgroup of the ideal class group of quadratic fields and related Diophantine equations	
博士 (工学)	2005/3/31	電気・電子工学専攻	超伝導撚り線の素線間接触抵抗と結合損失に関する研究	
博士(理学)	2005/3/31	生物科学専攻	Studies on Function of Larval Stomach of Xenopus laevis and the Stomach Remodeling during Metamorphosis(アフリカツメガエルの幼生の胃の機能と変態における胃の再構築の研究)	
博士 (理学)	2006/3/31	数学専攻	Complexities for 3-Manifolds -Heegaard Genus and Block Number-	
*博士(理学)	2006/3/7	化学専攻	省エネルギー化のためのポリプロピレン重合パウダーの安定化に関する研究	
博士 (工学)	2006/3/31	機械工学専攻	Controller Design for a Class of Nonsmooth Systems and its Application to Mechanical Systems	
博士 (工学)	2006/3/31	電気・電子工学専攻	高能率無線通信方式の研究	
博士(工学)	2006/3/31	応用化学専攻	Synthesis and properties of hydrocarbon polymer electrolytes for fuel cells	
博士(工学)	2006/3/31	応用化学専攻	Study on incorporation of fullerene derivatives into nano-hybrid materials	
博士 (工学)	2006/3/31	応用化学専攻	Synthesis and Optoelectrical Properties of Polythiophene Derivatives with Aromatic Heterocyclic Groups	
博士 (工学)	2006/3/31	機械工学専攻	A New Productivity Approach in the Global Automobile Industry-Necessities and Potential Problems-	
博士 (理学)	2006/3/31	数学専攻	Polyhedral Realizations of Crystal Bases for Quantum Kac-Moody Algebras	
博士(工学)	2006/3/31	電気・電子工学専攻	Regulation of dopamine release in the prefrontal cortex during a working memory task: computer simulation and theoretical analysis of the fronto-mesofrontal system	
博士(工学)	2006/3/31	電気・電子工学専攻	Research on Semiconductor Optical Waveguide Array Fabricated by Selective MOVPE Growth	
博士 (工学)	2006/3/31	電気・電子工学専攻	拡散反射型光CTの研究	
博士(理学)	2006/3/31	物理学専攻	擬二次元ペロブスカイト型マンガン酸化物結晶における光誘起ダイナ ミクスと磁気輸送特性	
博士 (理学)	2006/9/30	物理学専攻	斜方晶RMnO ₃ 結晶における巨大電気磁気応答	
*博士(理学)	2007/3/6	生物科学専攻	Study on subchronic, chronic toxicity and carcinogenicity of para- and ortho - chloronitrobenzene(para-及びortho-クロロニトロベン ゼンの亜慢性毒性、慢性毒性及び発がん性の研究)	
*博士(工学)	2007/3/6	応用化学専攻	4価ジルコニウムを主成分とする新規触媒の開発とその応用に関する研究—異性化反応に用いる硫酸化ジルコニアのアルミナ添加効果およびホスホン酸ジルコニウムの分子設計とその応用—	
	博士 (工学) 博士 (理学) 博士 (理学) 博士 (理学) 博士 (理学) 博士 (理学) 博士 (工学) 博士 (工学) 博士 (工学) 博士 (工学) 博士 (工学) 博士 (工学) 博士 (工学)	博士 (工学) 2005/3/31 博士 (理学) 2005/3/8 博士 (理学) 2005/3/31 博士 (理学) 2005/3/31 博士 (理学) 2005/3/31 博士 (理学) 2006/3/31 博士 (理学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31 博士 (工学) 2006/3/31	博士(工学) 2005/3/31 機械工学専攻 博士(理学) 2005/3/31 物理学専攻 博士(理学) 2005/3/31 物理学専攻 博士(理学) 2005/3/31 電気・電子工学専攻 博士(理学) 2006/3/31 生物科学専攻 博士(理学) 2006/3/31 機械工学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 応用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 応用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 応用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 応用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 応用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用化学専攻 博士(工学) 2006/3/31 で用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

	氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目	
岸 爿	关子	*博士(理学)	2007/10/9	生物科学専攻	Neuronal Control of Peripheral Glucose Metabolism and obesity by Hypothalamic Neurons(末梢グルコース代謝と肥満の視床下部神経系の関与)	
阿部	友紀	博士 (理学)	2007/3/31	数学専攻	Finite-dimensional representations of the small quantum alge (小型量子代数の有限次元表現)	
GONZAG	A ALEX CERBITO	博士 (工学)	2007/3/31	電気・電子工学専攻	Wavelet Analysis of Digital Signals with Long-memory	
高	た聖	博士 (工学)	2007/3/31	電気・電子工学専攻	最小エネルギー列車運転問題の数値解法とその拡張に関する研究	
青森	久	博士 (工学)	2007/3/31	電気・電子工学専攻	Research on Nonlinear Interpolative Effect of Cellular Neural Network	
今野	義男	博士 (工学)	2007/3/31	電気・電子工学専攻	プラインドソースセパレーションによる脳信号処理に関する研究	
作田	智洋	*博士(理学)	2007/3/6	化学専攻	合成レチノイドER36009の薬理作用に関する研究	
生尾	光	*博士(理学)	2007/3/6	化学専攻	ルテニウムおよびオスミウム錯体の構造と物性・反応性の相関に関す る研究	
ЛП	眞理	博士 (理学)	2007/3/31	生物科学専攻	Evolution of Hatching Enzyme Genes in Teleost (硬骨魚類孵化酵素遺伝子の進化)	
程島	奈緒	博士(工学)	2007/3/31	電気・電子工学専攻	Effects of listening environments, listeners and preprocessing parameters on steady-state suppression for improving speech intelligibility in reverberation (残響環境下における音声明瞭度改善のための前処理法〜室環境・聴取者・定常部抑圧処理のパラメータの検討〜)	
BASNE	T Ganesh Kumar	博士 (工学)	2007/3/31	電気・電子工学専攻	Research on Analysis of Synchronization Phenomena by New Relaxation-based Method	
和田	朗	*博士(工学)	2007/7/17	電気・電子工学専攻	光ファイバ非線形性の評価と抑制に関する研究	
足立	昌仁	博士 (工学)	2008/3/31	機械工学専攻	高速鉄道の車輪と軌道の連成運動を考慮した輪重変動解析に関する研究	
本田	みちよ	*博士(理学)	2008/3/11	化学専攻	Studies on Dilated cardiomyopathy(拡張型心筋症に関する研究)	
田中	隆宏	博士 (理学)	2008/3/31	物理学専攻	超高分解能軟 X 線による分子の共鳴内殻励起状態の生成・崩壊過程の研究	
小澤	りみ子	博士(理学)	2008/3/31	化学専攻	Studies on Fluorescent Phenylboronic Acid/Cyclodextrin Complex Sensors for Saccharide Recognition in Water (フェニルボロン酸型 蛍光プローブ/シクロデキストリン複合体センサーによる水中での糖認識に関する研究)	
小林	敬	博士 (工学)	2008/9/20	電気・電子工学専攻	高齢者の音声明瞭度に関する定常部抑圧処理による音声強調の実験的 研究	
加藤	英俊	博士 (理学)	2009/3/31	物理学専攻	電子・分子衝突における共鳴性振動励起過程の研究	
瀬田	渉二	*博士(工学)	2009/3/10	機械工学専攻	超LSIにおける配線溝加工の高品位化に関する研究	
佐藤	冬樹	*博士(理学)	2009/3/10	化学専攻	両親媒性アゾプローブの分子複合体構造とイオン認識機能	
吉田	世顕	博士 (工学)	2009/3/31	機械工学専攻	グラビア輪転印刷機における見当制御に関する研究	
濱﨑	智彰	博士 (理学)	2009/3/31	物理学専攻	四面体構造を持つ擬一次元反強磁性体の磁性	
西村	和彦	博士 (工学)	2009/3/31	機械工学専攻	地震時の高速鉄道車両の走行安全性に関する研究	
幸山	和晃	博士 (理学)	2009/3/31	物理学専攻	GaNナノコラムの光学特性における幾何学的効果とサイズ効果の影響	
吉本	明代	博士 (工学)	2009/3/31	電気・電子工学専攻	移動通信における基地局協調型 MIMO 通信方式の研究	
網野	加苗	博士 (工学)	2009/9/20	電気・電子工学専攻	Speaker Individualities Conveyed by Speech Sounds and Their Interactions with the Linguistic-Phonological Information	
渡邉	修至	博士 (工学)	2010/3/31	電気・電子工学専攻	頂点構造化を用いたポリゴンメッシュのデータ圧縮に関する研究	
鯨岡	真美子	博士 (理学)	2010/3/31	物理学専攻	集団量子ドットにおける励起子ダイナミクスとラビ振動	

氏名	学位名	授与年月日	専攻/領域	論文題目		
朝生 雅人	博士 (工学)	2010/3/31	電気・電子工学領域	セルラーシステムにおける高精度位置検出手法の研究		
関口 寛人	博士 (工学)	2010/3/31	電気・電子工学専攻	Research on GaN-based nanocolumns and nanocolumn light-emit diodes grown by rf-plasma-assisted molecular-beam epitaxy		
VADIVELU RAMESH	博士(工学)	2010/3/31	電気・電子工学専攻	RESEARCH ON STRAIN RELAXATION EFFECT IN TOP-DOWN GaN-BASED NANO-STRUCTURES FABRICATED BY ICP DRY ETCHING		
森村 勉	*博士(工学)	2010/9/7	機械工学領域	東海道新幹線の今日的課題とそのシステムの機能向上に関する研究		
岡 康之	博士 (理学)	2011/3/31	数学専攻	Asymptotic expansions of solutions to the heat equation with initial value in the dual of Gel'fand-Shilov spaces(ゲルファント・シロフ空間の双対空間に初期値を持つ熱方程式の解の漸近展開)		
杉山 奈未	博士 (工学)	2011/3/31	応用化学領域	Fabrication and Evaluation of Poly(L-lactide)/Biphasic Calcium Phosphate Composites as Artificial Bone Materials		
佐藤 雅俊	博士 (工学)	2011/3/31	情報学領域	非線形抵抗回路解析に基づく最大フローアルゴリズムに関する研究		
近藤 篤史	博士 (工学)	2011/3/31	機械工学専攻	モードⅡとⅢの混合モード破壊条件下での繊維強化複合材料の層間破壊問題に関する研究		
張 江燕	博士 (工学)	2011/3/31	機械工学領域	Feedback Control of Discontinuous Dynamical Systems with Application to Gasoline Engines		
福井 宗平	博士 (理学)	2011/3/31	化学領域	ルテニウム錯体の電子状態および立体配置の変化と反応に関する研究		
上村 学	博士 (工学)	2011/3/31	情報学領域	ソフトウェア開発におけるダイアグラムの利用と再利用に関する研究		
赤木 暢	博士 (理学)	2011/3/31	物理学領域	マルチフェロイック酸化物結晶における磁気誘起電気分極と交差相制御		
増田 斐那子	博士 (学術)	2011/3/31	情報学領域	Effect of L1 influence and L2 proficiency on the perception and production of foreign sounds		
佐野 香織	博士 (理学)	2011/3/31	生物科学領域	Evolution of the mechanism of egg envelope digestion by fish hatching enzyme		
神村 淳平	博士(工学)	2011/3/31	電気・電子工学領域	Research on Indium Nitride and Related Alloys from Nanocolumns to Exitaxial Lateral Overgrowth「ナノコラム結晶成長から選択横方 向成長まで、InN及び関連混晶に関する研究」		
光野 徹也	博士 (工学)	2011/3/31	電気・電子工学領域	Research on GaN-based Nano-Structure Resonant Cavities and Photonic Effects(GaN系ナノ構造による光共振器と光応答特性に関する研究)		
小林 浩二	博士 (理学)	2011/9/20	物理学領域	Transport Properties in Quantum Network Models with Perfectly Conducting Channels		
田野倉 淑子	*博士(理学)	2011/9/6	物理学領域	高圧下ラマン散乱による擬一次元スピン・ギャップ系物質の研究		
涌井 太	博士 (工学)	2012/3/31	機械工学領域	タイヤと軟弱地盤系のモデリングと動解析に関する研究		
角南 浩靖	博士 (工学)	2012/3/31	機械工学領域	地震時における逸脱防止を考慮した鉄道車両挙動の研究		
平原 賢志	博士 (工学)	2012/3/31	応用化学領域	Molecular Design and Properties of Optically Active Conjugated Polymers (光学活性を示す共役系高分子の分子設計と特性)		
猪瀬 裕太	博士 (理学)	2012/3/31	物理学領域	半導体ナノ構造における光局在現象とランダムレージング		
PEK KIMHUOCH	博士 (工学)	2012/3/31	情報学領域	Voice activity detection in a noisy environment using the modulation spectrum (変調スペクトルを用いた雑音環境下における音声区間検出)		
五十嵐 真奈	博士 (理学)	2012/3/31	数学専攻	Ultra-Discretization of the $D_4^{(3)}$ -Geometric Crystals to the $G_2^{(1)}$ Perfect Crystals ($D_4^{(3)}$ – 幾何結晶の $G_2^{(1)}$ – 完全結晶への超離散化)		

3-4

卒業後の進路 (就学/進学)

3-4-① 理工学部卒業者/理工学研究科 博士前期課程修了者 進路

1995 年度

進路	男	女	計
就職 (企業)	147	51	198
就職(教員・ポストドクター)	5	1	6
就職 (公務員)	6	1	7
進学	125	20	145
その他(就職・進学以外)	3	2	5
未届	10	1	11
就職 (企業)	116	12	128
就職 (公務員)	1		1
進学	1	1	2
未届	7	3	10
	421	92	513
	就職(企業) 就職(教員・ポストドクター) 就職(公務員) 進学 その他(就職・進学以外) 未届 就職(企業) 就職(公務員) 進学	就職(企業) 147 就職(教員・ポストドクター) 5 就職(公務員) 6 進学 125 その他(就職・進学以外) 3 未届 10 就職(企業) 116 就職(公務員) 1 進学 1 未届 7	就職(企業) 147 51 就職(教員・ポストドクター) 5 1 就職(公務員) 6 1 進学 125 20 その他(就職・進学以外) 3 2 未届 10 1 就職(企業) 116 12 就職(公務員) 1 進学 1 1 未届 7 3

2000年度

所属	進路	男	女	計
理工学部	就職 (企業)	122	44	166
	就職(教員・ポストドクター)	1		1
	就職 (公務員)	2	3	5
	進学	149	24	173
	その他(就職・進学以外)	1		1
	未届	26	3	29
理工学研究科博士前期課程	就職 (企業)	88	8	96
	就職(教員・ポストドクター)		1	1
	進学	9	4	13
	未届	10	1	11
卒業/修了者数		408	88	496

2005	Æ	111
2005	4	文

2003 平及				
所属	進路	男	女	計
理工学部	就職 (企業)	100	36	136
	就職 (教員・ポストドクター)	4	1	5
	進学	162	22	184
	その他(就職・進学以外)	3		3
	未届	45	4	49
理工学研究科博士前期課程	就職 (企業)	144	18	162
	就職(教員・ポストドクター)		1	1
	就職 (公務員)	3	1	4
	進学	3	1	4
	その他(就職・進学以外)		1	1
	未届	15	1	16
卒業/修了者数		479	86	565

2010年度

進路	男	女	計
就職 (企業)	79	40	119
就職(教員・ポストドクター)	12	1	13
就職 (公務員)	8	2	10
進学	226	18	244
その他(就職・進学以外)	11		11
未届	5		5
就職 (企業)	159	27	186
進学	3	2	5
その他(就職・進学以外)	2		2
未届	1		1
	506	90	596
	就職(企業) 就職(教員・ポストドクター) 就職(公務員) 進学 その他(就職・進学以外) 未届 就職(企業) 進学 その他(就職・進学以外)	就職(企業) 79 就職(教員・ポストドクター) 12 就職(公務員) 8 進学 226 その他(就職・進学以外) 11 未届 5 就職(企業) 159 進学 3 その他(就職・進学以外) 2 未届 1	就職(企業) 79 40 就職(教員・ポストドクター) 12 1 就職(公務員) 8 2 進学 226 18 その他(就職・進学以外) 11 未届 5 就職(企業) 159 27 進学 3 2 その他(就職・進学以外) 2 未届 1

2011 年度

所属	進路	男	女	計
理工学部	就職 (企業)	109	36	145
	就職(教員・ポストドクター)	4	3	7
	就職 (公務員)	2		2
	進学	189	33	222
	その他(就職・進学以外)	10	2	12
	未届	2		2
理工学研究科博士前期課程	就職 (企業)	160	31	191
	就職(教員・ポストドクター)	1	1	2
	就職 (公務員)	2		2
	進学	8	2	10
	その他(就職・進学以外)	8		8
	未届	3		3
卒業/修了者数		498	108	606

3-4- ②

理工学部卒業生就職先(1955~2011年) (単年度に2名以上が就職したことがある就職先/五十音順) (1995/2000/2005/2010/2011/ <u>就職先名/年</u>

株式会社 C S K システムズ	就職先名/年度	1995	2000	2005	2010	2011
NTTソフトウェア株式会社	株式会社CSKシステムズ	1	3			
株式会社 NTT データ 2 1 4 5 7 株式会社 USEN	株式会社LIXIL	2		1		
株式会社USEN アジレント・テクノロジー株式会社 アジリカンファミリー生命保険会社 株式会社アルファシステムズ 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 株式会社来光 エス・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ キャノン株式会社		1	1	2		
アジレント・テクノロジー株式会社 2 アメリカンファミリー生命保険会社 1 株式会社アルファシステムズ 3 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 2 株式会社栄光 2 エヌ・ティ・ティ・ティ・ドコモ 1 キヤノン株式会社 1 経済産業 2 コンパックコンピュータ株式会社 4 株式会社サイパーエージェント 2 サン・マイクロシステムズ株式会社 4 潜水建設株式会社 2 サン・マイクロシステムズ株式会社 4 清水建設株式会社 2 サン・マイクロシステムズ株式会社 1 全日本空輪株式会社 2 サン・マイクロシステムズ株式会社 1 ウー株式会社損害保険ジャパン 2 第一三共株式会社 1 ケイモンドシステム 開発株式会社 2 ケイモンドシステム 開発株式会社 1 日本 大原音 中断システム 大成会社 1 日本 アイ・ビー・エム株式会社 2 日本 東京会社 2 日本 東京会社 3 日本 東京会社 3 日本 東京会社 1 日本 東京会社 3 日本 東京会社 1 日本 東京会社会社 1 日本 東京会社会社会社会社 1 日本 東京会社会社会社 1	株式会社 NTT データ	2	1	4	5	7
アメリカンファミリー生命保険会社 株式会社アルファシステムズ 3 1 2 株式会社アルファシステムズ 3 1 1 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 2 1 株式会社栄光 2 1 1 エヌ・ティ・ティ・ティ・ドコモ 1 2 1 1 4 4 1 2 1 1 4 4 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 <td>株式会社USEN</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td>	株式会社USEN		2	1		
株式会社アルファシステムズ 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	アジレント・テクノロジー株式会社		2			
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 2 1 株式会社栄光 2 1 エヌ・ティ・ティ・ティ・ドコモ 1 2 1 キヤノン株式会社 1 4 4 1 経済産業省 2 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 <t< td=""><td>アメリカンファミリー生命保険会社</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>2</td></t<>	アメリカンファミリー生命保険会社			1		2
株式会社栄光	株式会社アルファシステムズ	3	1			
エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 3 1 3 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 1 2 1 キャノン株式会社 1 4 4 1 経済産業省 2 コンパックコンピュータ株式会社 6 株式会社サイバーエージェント 4 サン・マイクロシステムズ株式会社 4 清水建設株式会社 2 株式会社図研 3 全日本空輸株式会社 2 1 ソニー株式会社 2 1 ツニー株式会社 2 2 株式会社損害保険ジャパン 2 1 第一三共株式会社 2 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 2 1 株式会社東芝 2 2 トヨタ自動車株式会社 1 1 2 1 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 1 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 1 日本東のル株式会社 2 3 4 1 日本東のル株式会社 3 1 1 1 1 3 日本集行 2 1 2 3 日本集行会社日本総合研究所 1 2 1 1 3 2 1 日本電気株式会社 1 3 2 1 1 2 3 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社		2		1	
株式会社エヌ・ティ・ドコモ 1 2 1 1 1 キヤノン株式会社 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	株式会社栄光			2	1	
株式会社エヌ・ティ・ドコモ 1 2 1 1 1 キヤノン株式会社 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 4 4 1 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社			3	1	3
キヤノン株式会社 1 4 1 経済産業省 2 2 4 コンパックコンピュータ株式会社 6 株式会社サイバーエージェント 2 サン・マイクロシステムズ株式会社 4 2 清水建設株式会社 2 1 全日本空輸株式会社 2 1 ツニー株式会社 2 1 第一三共株式会社 2 2 ダイヤモンドシステム開発株式会社 3 2 大陽日酸株式会社 2 2 ダイヤモンドシステム開発株式会社 1 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 2 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 日本エイ・ビー・エム株式会社 2 3 日本エテクル株式会社 2 3 日本東行 2 3 日本集行 2 3 日本集行 2 3 日本東田東田損害保険株式会社 1 2 日本電気航空等的ステム株式会社 1 2 日本エニシス株式会社 1 2 日本電会院会社 1 2 <t< td=""><td></td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td></td><td>1</td></t<>		1	2	1		1
コンパックコンピュータ株式会社		1	4	4	1	
コンパックコンピュータ株式会社	経済産業省	2				
株式会社サイバーエージェント 2 サン・マイクロシステムズ株式会社 4 清水建設株式会社 2 株式会社図研 2 全日本空輸株式会社 1 2 ツニー株式会社 2 1 第一三共株式会社 2 2 ダイヤモンドシステム開発株式会社 3 2 大陽日酸株式会社 2 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 トヨタ自動車株式会社 2 3 4 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 3 4 日本事のル株式会社 3 1 3 4 日本事のル株式会社 2 3 4 4 3 4 日本事のののでののでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでの			6			
サン・マイクロシステムズ株式会社 2 2 1 1 次子を設定しています。 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1				2		
清水建設株式会社 2 株式会社図研 3 全日本空輸株式会社 2 ソニー株式会社 1 第一三共株式会社 2 第一三共株式会社 2 第一三共株式会社 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 東京海上日動システムズ株式会社 1 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 日本本第行の中株式会社 3 日本事野田損害保険株式会社 3 株式会社日本総合研究所 1 日本電気統立会社 1 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 日本とユーレット・パッカード株式会社 1 日本エニシス株式会社 1 日本エニシス株式会社 1 日本エーシス株式会社 2 株式会社野村総合研究所 1 1 パイオニア株式会社 2 1 東日本電信電話株式会社 1 2 株式会社日立ツステムズ 1 2 株式会社日立ツリューションズ 2 1 富士道株式会社 1 2 1 は式会社日立地大式会社 2 1 2 は式会社日立ツカス会社 2 1 2 株式会社 2 1 2			4			
株式会社図研 2 1 全日本空輸株式会社 2 1 ソニー株式会社 2 1 第一三共株式会社 2 2 第一三共株式会社 2 2 ダイヤモンドシステム開発株式会社 3 2 太陽日酸株式会社 1 1 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 1 株式会社東芝 2 2 2 トヨタ自動車株式会社 2 3 4 4 1 3 4 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 4 1 3 1 4 1 3 1 4 1 3 1 4 1 3 1 4 1 3 1 4 1 3 1 1 4 1 3 2 1 2 1 1 3 2 1 2 1 1 3 2 1 2 1 2 3 2 1 2 1 2 1 2 3 4 1 3 2 1			_			2
全日本空輪株式会社 2 1 ソニー株式会社 1 2 1 第一三共株式会社 2 2 ダイヤモンドシステム開発株式会社 3 2 本陽日酸株式会社 2 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 木式会社東芝 2 3 4 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 3 4 日本銀行 2 3 4 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本現代日本総合研究所 1 2 1 日本電気輸送式会社 1 2 1 日本中電信電話株式会社 1 2 1 株式会社野村総合研究所 1 1 2 株式会社日立ツステムズ 1 2 株式会社日立ツステムズ 1 2 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 富士近水式会社 2 1 1			3			
ソニー株式会社 1 2 1 2 株式会社損害保険ジャパン 2 2 ダイヤモンドシステム開発株式会社 3 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 1 株式会社東芝 2 2 2 トヨタ自動車株式会社 2 3 4 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 3 1 日本事類 2 3 1 日本興更損害保険株式会社 3 1 3 株式会社日本総合研究所 1 2 1 日本電気輸空宇宙システム株式会社 1 2 1 日本電信電話株式会社 1 2 1 日本でニーシット・パッカード株式会社 1 2 日本エニシス株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 株式会社のグイ 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立ツステムズ 1 2 1 株式会社日立ツノスキ式会社 2 1 2 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 2 富士近株式会社 1 2 1 は、またいのよりによります。 1 2 1 は、またいのよりによります。 1 2 1 は、また			- آ			1
株式会社損害保険ジャパン 2 1 第一三共株式会社 2 2 ダイヤモンドシステム開発株式会社 3 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 トヨタ自動車株式会社 2 3 4 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 3 1 日本銀行 2 3 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 1 日本銀行 2 1 2 日本電気株式会社 1 2 1 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 2 1 日本電信電話株式会社 1 2 1 日本エーシス株式会社 2 1 2 株式会社野村総会研究所 1 1 2 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 富士延休式会社 2 1 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 富士近年のステムステムズ 1 2 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 </td <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td>		1	2			
第一三共株式会社 2 2 ダイヤモンドシステム開発株式会社 3 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 トヨタ自動車株式会社 2 3 4 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 6 日本東のル株式会社 2 6 日本銀行 2 6 日本銀行 2 6 日本銀行 2 7 日本銀行 2 1 日本銀行 2 1 日本銀行 2 1 日本銀行 2 1 日本電気株式会社日本総合研究所 1 2 日本電信電話株式会社 1 2 日本工ニシス株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 株式会社のシステムズ 1 2 株式会社の研究所 1 2 1 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社の公司会社の公司会社の公司会社の公司会社の公司会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会		1			1	
ダイヤモンドシステム開発株式会社 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 株式会社東芝 2 トヨタ自動車株式会社 1 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 日本本男クル株式会社 3 日本銀行 2 日本興亜損害保険株式会社 3 株式会社日本総合研究所 1 2 日本電気株式会社 1 3 2 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 2 1 日本電信電話株式会社 13 1 2 日本電に電話株式会社 1 2 1 日本エニシス株式会社 2 1 2 野村證券株式会社 1 2 1 水式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 1 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立ツステムズ 1 2 1 株式会社日立ツリューションズ 2 1 2 富士延休式会社 2 1 1 は式会社日立ツノス株式会社 2 1 2 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 2		9	9		1	
太陽日酸株式会社 2 東京海上日動システムズ株式会社 1 株式会社東芝 2 トヨタ自動車株式会社 1 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 日本本男クル株式会社 3 日本銀行 2 日本興亜損害保険株式会社 3 株式会社日本総合研究所 1 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 1 日本電気株式会社 1 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 日本本電台電話株式会社 13 日本エニシス株式会社 2 財村證券株式会社 1 株式会社野村総合研究所 1 パイオニア株式会社 2 株式会社パンダイ 2 東日本電信電話株式会社 1 2 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 電土ゼロックス株式会社 2 1 電土通株式会社 1 2 1		_				
東京海上日動システムズ株式会社 1 1 2 1 株式会社東芝 2 1 1 3 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 2 日本本ラクル株式会社 3 1 日本銀行 2 1 日本興亜損害保険株式会社 3 2 日本電気行 1 2 1 日本東亜損害保険株式会社 3 2 日本電気株式会社 1 2 1 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 2 日本電ニーレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 野村證券株式会社 1 2 1 株式会社野村総合研究所 1 1 2 株式会社の学行 2 2 株式会社のジャイ 2 2 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立ツリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1		3		2		
株式会社東芝 2 トヨタ自動車株式会社 1 1 3 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 1 1 日本東のル株式会社 2 2 1 日本銀行 2 1 1 日本興亜損害保険株式会社 3 1 2 1 日本東のアントウェアエンジニアリング株式会社 3 2 1 日本電気株式会社 1 2 1 日本電気航空話株式会社 1 2 1 日本電信電話株式会社 1 3 1 日本工ニシス株式会社 1 2 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 野村證券株式会社 1 2 1 パイオニア株式会社 2 2 株式会社のデンステムズ 1 2 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立ツリューションズ 2 1 富士でロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1		1	1			1
トヨタ自動車株式会社 1 1 3 日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 日本オラクル株式会社 3 1 日本銀行 2 日本興亜損害保険株式会社 3 株式会社日本総合研究所 1 2 1 日本電気株式会社 1 3 2 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 2 2 日本電信電話株式会社 13 1 日本とユーレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 2 株式会社日立ツステムズ 1 2 2 株式会社日立ツノス株式会社 2 1 2 富士ゼロックス株式会社 2 1 2 富士通株式会社 1 2 1		1	1			1
日本アイ・ビー・エム株式会社 2 3 4 日本エヌ・シー・アール株式会社 2 1 日本オラクル株式会社 3 1 日本銀行 2 1 日本興更損害保険株式会社 3 1 日本工の大りウェアエンジニアリング株式会社 3 2 日本電気株式会社 1 3 2 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 2 1 日本とユーレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本とユーレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本エニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 1 2 水式会社野村総合研究所 1 1 2 1 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 2 1 株式会社日立ツリューションズ 2 1 2 1 1 2 1 富士近中ックス株式会社 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1				_	1	2
日本エヌ・シー・アール株式会社 2 日本オラクル株式会社 3 日本銀行 2 日本興亜損害保険株式会社 3 株式会社日本総合研究所 1 2 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 3 日本電気株式会社 1 2 日本電気航空宇宙システム株式会社 13 2 日本電信電話株式会社 13 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 野村證券株式会社 1 2 1 株式会社野村総合研究所 1 1 2 株式会社バンダイ 2 2 1 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 7 株式会社日立ツリューションズ 2 1 1 7 株式会社日立ツリューションズ 2 1 1 2 1 富士近年大式会社 2 1 2 1 1 富士通株式会社 1 2 1 1 1 2 1		0	2		1	3
日本オラクル株式会社 3 1 日本銀行 2 日本興亜損害保険株式会社 3 株式会社日本総合研究所 1 2 1 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 3 2 日本電気株式会社 1 2 2 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 2 日本生ユーレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 2 2 パイオニア株式会社 2 2 2 株式会社バンダイ 2 2 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 5 6 株式会社日立ツステムズ 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 2 1	日本ノイ・ヒー・エム休式会社	_	3	4		
日本銀行 2 日本興亜損害保険株式会社 3 株式会社日本総合研究所 1 2 1 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 3 2 日本電気株式会社 1 2 2 日本電気航空宇宙システム株式会社 13 1 日本ヒューレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 1 2 3 パイオニア株式会社 2 2 2 2 4 1 2 1 2 6 株式会社バンダイ 2 2 2 4 1 2 5 6 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 2 1 7 株式会社日立ツノス株式会社日立ツリューションズ 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1<						
日本興亜損害保険株式会社 3 株式会社日本総合研究所 1 2 1 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 3 2 日本電気株式会社 1 2 2 日本電気航空宇宙システム株式会社 13 3 1 日本とユーレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 1 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 株式会社日立ツステムズ 1 3 5 11 7 株式会社日立ツリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 2 富士通株式会社 1 2 1		3				
株式会社日本総合研究所 1 2 1 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 1 3 2 日本電気株式会社 1 2 1 日本電気航空宇宙システム株式会社 13 1 2 日本にユーレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 2 株式会社バンダイ 2 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 7 株式会社日立ツリューションズ 2 1 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 1 2 1 富士ゼロックス株式会社 1 2 1 2 富士通株式会社 1 2 1 1 2			2			
日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 3 日本電気株式会社 1 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 日本電信電話株式会社 13 日本ヒューレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 7 株式会社日立ツステムズ 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 1 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 2 1 富士通株式会社 1 2 1 2			_		3	
日本電気株式会社 1 3 2 日本電気航空宇宙システム株式会社 1 2 日本電信電話株式会社 13 日本ヒューレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 株式会社バンダイ 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 株式会社日立ツリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1		1	_			1
日本電気航空宇宙システム株式会社 1 2 日本電信電話株式会社 13 日本ヒューレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 野村證券株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 5 6 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1			3			
日本電信電話株式会社 13 日本ヒューレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 株式会社バンダイ 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 5 6 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 2 富士通株式会社 1 2 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1			_	2
日本ヒューレット・パッカード株式会社 4 1 3 1 日本ユニシス株式会社 2 1 2 3 野村證券株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 株式会社バンダイ 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1			1		2	
日本ユニシス株式会社 2 1 2 野村證券株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 株式会社バンダイ 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 7 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 1 1 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 2 1 富士通株式会社 1 2 1		13				
野村證券株式会社 1 2 株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 株式会社バンダイ 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1			4	1	_	1
株式会社野村総合研究所 1 1 2 パイオニア株式会社 2 2 株式会社バンダイ 2 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 1 2 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1	1 11 11 11		2	1		3
パイオニア株式会社 2 株式会社バンダイ 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1		1			2	
株式会社バンダイ 2 東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1	株式会社野村総合研究所		1		1	2
東日本電信電話株式会社 1 2 5 6 株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1	パイオニア株式会社		2			
株式会社日立システムズ 1 2 株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1	株式会社バンダイ	2				
株式会社日立製作所 1 3 5 11 7 株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1	東日本電信電話株式会社		1	2	5	6
株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1	株式会社日立システムズ				1	2
株式会社日立ソリューションズ 2 1 富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1	株式会社日立製作所	1	3	5	11	7
富士ゼロックス株式会社 2 1 富士通株式会社 1 2 1			2			1
富士通株式会社 1 2 1		2				
			1	2	1	
	株式会社ブリヂストン	1	_			

就職先名/年度	1995	2000	2005	2010	2011
プロクター・アンド・ギャンブル		2			
本田技研工業株式会社	3	1	5		
株式会社みずほ銀行	4				
三井住友カード株式会社					2
三菱自動車工業株式会社	2				3
三菱電機株式会社		1	1		3
株式会社三菱東京UFJ銀行		1		2	
株式会社ヤクルト本社			2		1
楽天株式会社				2	
株式会社リコー			4		1
株式会社りそなホールディングス		1		2	1

3-4-3

理工学研究科博士前期課程修了生就職先(1995~2011年) (単年度に 2 名以上が就職したことがある就職先/五十音順) ^(京職先名/年度) (1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 3 成職先名/年度

就職先名/年度	1995	2000	2005	2010	2011
株式会社IHI				3	1
NECソフト株式会社		2			1
株式会社 NTT データ	3	1	5	6	5
SCSK株式会社					2
株式会社アイ・ティ・フロンティア			2		
アクセンチュア株式会社		1	1	2	2
旭化成株式会社		4	1	4	
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ		2	2	2	3
オリンパス株式会社	2			1	
川崎重工業株式会社				2	
キヤノンITソリューションズ株式会社				_	2
キヤノン株式会社	3	3	6	2	3
株式会社コーセー		Ť			2
コスモ石油株式会社	2		1		
株式会社小松製作所		1			2
コンパックコンピュータ株式会社	2	- 1			
シャープ株式会社	1		2		
新日鉄ソリューションズ株式会社	1			1	2
ソニー株式会社	3	5	4	3	1
ソフトバンクグループ通信3社	3	<u>ə</u>	4	3	2
大日本印刷株式会社	2	_	2	3 1	2
				_	
千代田化工建設株式会社 ##よる社會深層機構型		,		2	
株式会社電通国際情報サービス		1	2	_	
東海旅客鉄道株式会社	_			3	3
東京エレクトロン株式会社	2	1			
東京瓦斯株式会社		_		2	
東京電力株式会社	1	3	_	3	
株式会社東芝	1		5	3	3
東北電力株式会社	2				
特許庁			2		
トヨタ自動車株式会社			9	7	7
長瀬産業株式会社					2
株式会社ニコン	1		2		1
日揮株式会社	1			2	
日産自動車株式会社			4	2	3
日本アイ・ビー・エム株式会社	3	3	2	2	
日本オラクル株式会社			1	2	2
日本精工株式会社			1	1	3
株式会社日本セメント	2				
日本テキサス・インスツルメンツ株式会社	2		1		
日本電気株式会社	3	5	4	3	3
日本電信電話株式会社	5				1
日本ヒューレット・パッカード株式会社	1	2	4		1
日本ユニシス株式会社				1	3
株式会社野村総合研究所		2	4	5	5
パイオニア株式会社			2		1
パナソニック モバイルコミュニケーションズ株式会社	1	2			
パナソニック株式会社	1	2	1	2	2
東日本電信電話株式会社			3	_	1
東日本旅客鉄道株式会社	3	1	2	1	5
株式会社日立製作所	3	_		_	16
かれるエロエ教目が		0	11	14	10

就職先名/年度 1995 2000 2005 2010 201 日野自動車株式会社 2 富士重工業株式会社 1 2 1 1 富士ゼロックス株式会社 1 5 1 1 株式会社不二家 4 株式会社プリヂストン 5
富士重工業株式会社 1 2 1 1 富士ゼロックス株式会社 1 1 6 富士通株式会社 1 5 1 1 株式会社不二家
富士ゼロックス株式会社 1 1 6 富士通株式会社 1 5 1 1 株式会社不二家
富士通株式会社 1 5 1 1 株式会社不二家
株式会社不二家
77. 42.1
株式会社ブリヂストン 5
No testing 7 / 2 · 1 ·
古河電気工業株式会社 2
プロクター・アンド・ギャンブル 2
本田技研工業株式会社 2 3 1
マツダ株式会社 3
三菱UF J インフォメーションテクノロジー株式会社
三菱自動車工業株式会社 2 1
三菱重工業株式会社 1 1 1 2
ヤマハ発動機株式会社 2 1
横浜ゴム株式会社
株式会社リコー 2 1 5 3
ローム株式会社 3

3-5

PD/RA

3-5-① 理工学部 PD(特別研究員)

DD (海科型)	200	08 年	度	200	09 年	度	20	10 年	度	20	11 年	度	20	12 年	度		合計	
PD(領域別)	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
機械工学	1		1								1	1		1	1	1	2	3
電気・電子工学	1	1	2		1	1	2		2	4		4	3		3	10	2	12
応用化学											1	1				0	1	1
化学	1	1	2		1	1				1		1				2	2	4
数学	2		2	2		2	2		2	2		2		1	1	8	1	9
物理学		1	1		1	1	1	1	2	2	1	3	1		1	4	4	8
生物科学	1		1	1		1	1		1	1	2	3		1	1	4	3	7
情報学										1		1	1	1	2	2	1	3
合計	6	3	9	3	3	6	6	1	7	11	5	16	5	4	9	31	16	47

3-5-2 理工学部 RA(研究補助員)

D A (200)8 年	度	200)9 年	度	20	10 年	度	20	11 年	度	20	12 年	度		合計	
RA(領域別)	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
機械工学											1	1	3		3	3	1	4
電気・電子工学	7	2	9	5	3	8	2		2	1		1	1		1	16	5	21
応用化学							1	2	3	1	2	3	1	2	3	3	6	9
化学		1	1	2	1	3	1		1				1	1	2	4	3	7
数学	1		1				2		2	2		2	2		2	7	0	7
物理学	1		1	1		1	1		1	2		2	3		3	8	0	8
生物科学		1	1		1	1		1	1	1		1	2		2	3	3	6
情報学							2	3	5		3	3	1	2	3	3	8	11
合計	9	4	13	8	5	13	9	6	15	7	6	13	15	4	19	48	25	73

STEC 招聘研究者

※所属・職位等は受入当時のものを記載

年度	国 籍	氏 名	性	所属機関	職位	受入学科	受入期間	受入教員
				,,				7 41 1 11 17 1
1981	韓国	Chon Shik Chin	男	Sogang University		上学科	1981.7.6-8.15	緒方直哉
1982	シンガポール	Koh, Khee Meng	男	National University of Singapore		女学科	1982.4.20-5.30	森本光生
	韓国	Koh In-Gyu	男	Sogang University		力理学科	1982.6.28-8.19	鈴木皇
	タイ	Trivijitkasem, Supreya	女	Kasetsart University	-	b理学科	1982.10.1-12.20	鈴木 洋
	フィリピン	Llaguno, Elma C.	女	De La Salle University		上学科	1982.4.2-6.30	山口一郎
1983	中国	Hsu Yaoming	男	Harbin Institute of Technology	-	幾械工学科	1983.10-3ヶ月	高橋浩爾
	タイ	Vejjanukroh, Pin-Chawee	女	Chulalongkorn University		上学科	1983.33ヶ月	栗栖安彦
	中国	Lin, Ivan J. B.	男	Fu Jen Catholic University		上学科	1983.7-2ヶ月半	山口一郎
	フィリピン	Furtunato, Carmen R.	女	University of San Carlos	Assistant Professor 生	上 命科学研究所	1983.9-3ヶ月	青木 清
1984	中国	Feng Yingjun	男	Harbin Institute of Technology	Assistant Professor 機	幾械工学科	1984.4-6	田村捷利
	中国	Zang Yunzhi	男	The Northeast Heavy Machinery Institute	Assistant Professor 機	養械工学科	1984.11-3ヶ月	市川邦彦
	フィリピン	Lim, Rudy	男	De La Salle University	Instructor 1	意気・電子工学科	1984.10-12	鵜飼重孝
	シンガポール	Chan, Gin Hor	男	National University of Singapore	Senior Lecturer 数	女学科	1984.6.15-6 週間	横沼健雄
	タイ	Chairote, Griangsak	男	Chiang Mai University	Instructor 18	 上学科	1984.4-6	松本重一郎
1985	中国	Wang Zi Cai	男	Harbin Institute of Technology	Assistant Professor 機	幾械工学科	1985.4-6	市川邦彦
	香港	Chow C. L.	男	University of Hong Kong	Professor 機	養械工学科	1985.7-1ヶ月	大久保忠恒
	中国	Wu Huile	男	Jilin University of Technology	Professor 機	幾械工学科	1985.9-11	岡村秀勇
	韓国	Kim Dohan	男	Seoul National University	Assistant Professor 数	女学科	1985.5-7	森本光生
	インド	S. L., Maheswari	男	University of Madras	Research Fellow 生	上 命科学研究所	1985.4-6	堀内四郎
1986	中国	Sheng Jing Chao	男	Zhejiang University	Assistant Professor 機	養械工学科	1986.9-11	高橋浩爾
	中国	Zhou Da Sen	男	Polytechnic University	Instructor 機	養械工学科	3ヶ月	五味 努
	マレ-シア	Lim, Chong Keang	男	University of Malaya	Professor 数	女学科	3ヶ月	森本光生
	韓国	Kim Moon Kyoo	男	Hanyang University	Associate Professor 4	E 命科学研究所	1986.6.25-2ヶ月	青木 清
	フィリピン	Opeña, Florse	女	Xavier University	Assistant Professor 1	上学科	3ヶ月	松本重一郎
1987	中国	Zhong Yauru	男	Shaanxi Institute of Mechanical Engineering	Instructor 電	記気・電子工学科	1987.4-7	金 東海
	タイ	Sritrakool, Wichit	男	Chulalongkorn University	Assistant Professor 電	記気・電子工学科	1987.9-12	ロバート・ ディーター ズ
	中国	Nan Jinda	男	Harbin Institute of Technology	Instructor 物))))))))) 	1987.4-6	伴野雄三
	タイ	Withyachumnarnkul, Boonsirm	男	Mahidol University	Assistant Professor 4	E 命科学研究所	1987.9-12	青木 清
1988	ベトナム	Phan, Thien Thach	男	Viên Toán Hoc (Institute of Mathematics)	Assistant professor 機	養械工学科	1988.6.2-9.10	鈴木誠道
	中国	Song Weigong	男	Yan Shan University	Professor 機	養械工学科	1988.11.1-89.1.31	田村捷利
	インドネシア	Sanubari, Junibakti	男	Satya Wacana Christian University	Associate/Assistant Professor	意気・電子工学科	1988.5.6-8.5	吉田裕一
	台湾	Eie, Minking	男	Academia Sinica	Professor 数	女学科	1988.5.15-7.31	高橋禮司
	韓国	Yoon Ki Hyun	男	Yonsei University	Professor 物	 力理学科	1988.6.1-8.31	内野研二

年度	国 籍	氏 名	性	所属機関	職位	受入学科	受入期間	受入教員
1989	中国	Ma Chong Fang	男	Beijing Polytechnic University	Assosiate Professor	機械工学科	1989.10.1-12.31	五味 努
	韓国	Joo Chang Bok	男	Kyungnam University	Assistant Professor	電気・電子工学科	1989.12.10- 90.2.28	佐藤源貞
	中国	Yin Weiping	男	University of Science and Technology of China	Professor	数学科	1989.4.11-7.10	金行壯二
	中国	Wu Zonghan	男	Nanjing Institute of Technology	Associate Professor	物理学科	1989.12-90.2	笠 耐
	中国	Bao Shu Lin	男	Nanjing University	Associate Professor	化学科	1989.5.7-8.6	瀬川幸一
	中国	Yang Run Cai	男	Institute of Underwater Technology	Associate/Assistant Professor	生命科学研究所	1989.6.1-8.31	青木 清
1990	中国	Liu Qing He	男	Harbin Institute of Technology	Professor	機械工学科	1990.4.1-5.15	高橋浩爾
	香港	Asundi, Anand	男	University of Hong Kong	Assistant Professor	機械工学科	1990.12.4-91.1.6	林 邦夫
	中国	Fang Lieyi	男	Huazhong University of Science and Technology	Instructor	電気・電子工学科	1990.7.1-10.1	金井 寛
	ベトナム	Ha Huy, Bong	男	Institute of Mathematics	Associate Professor	数学科	1990.9.1-11.30	森本光生
	フィリピン	Ruiz, Mary Josephin	女	Ateneo de Manila University	Professor	数学科	1990.9.1-11.30	岩堀長慶
	インド	R. Francis, Nicholas Ashok	男	V.O.Chidambaram College	Assistant Professor	化学科	1990.10.16-11.30	垣花秀武
	インド	S.L., Sasihala	女	University of Madaras	Research Scholar	生命科学研究所	1990.4.2-7.1	山上健次郎
1991	タイ	Sattayasai, Nison	男	Khon Kaen University	Associate Professor	化学科	1991.4.8-6.7	土屋隆英
	中国	Wu Meiyan	女	Academia Sinica	Professor	化学科	1991.10.1-12.29	緒方直哉
	中国	Chen Chunfu	男	Nankai University	Ph D. Graduate	化学科	1991.10.14- 92.1.13	栗栖安彦
	タイ	Ramakoti, Sadananda	男	Asian Institute of Technology	Associate Professor	一般科学研究室	1991.4.24-7.23	伊藤 潔
	インド	Mohamed A., Haniffa	男	St. Xavier's College	P.G. Professor	一般科学研究室	1991.8.8-11.7	久保俊之
	タイ	Sattayasai, Jintana	女	Khon Kaen University	Associate Professor	生命科学研究所	1991.4.8-6.7	熊倉鴻之助
1992	中国	Li De Tao	男	Jiangsu Institute of Technology	Professor	機械工学科	1992.5.10-6.24	五味 努
	中国	Han Jing-Qing	男	Academia Sinica	Professor	機械工学科	1992.10.27- 93.1.11	田村捷利
	中国	Fu Chunqing	男	Chinese Academy of Medical Science	Assistant Fellow	電気・電子工学科	1992.4.297.28	金井 寛
	シンガポ-ル	Chong Tow Chong	男	National University of Singapore	Lecturer	電気・電子工学科	1992.5.5-6.30	岸野克己
	中国	Xu Yichao	男	Academia Sinica	Professor	数学科	1992.9.21-12.20	金行壯二
	タイ	Sagarik, Kritsana	男	Ramkhamhaeng University	Associate Professor	化学科	1992.4.1-6.23	山口一郎
	インド	A., John De Britto	男	St. Xavier's College	Assistant Professor	生命科学研究所	1992.4.26-7.9	廣川秀夫
1993	ベトナム	Hoang, Duong Tuan	男	National Center for Scientific Research of Vietnam	Researcher	機械工学科	1993.4.5-7.4	鈴木誠道
	中国	Chai Tian You	男	Northeast University of Technology	Professor	機械工学科	1994.2.27-3.31	田村捷利
	中国	Su Gong	男	Shaanxi Institute of Mechanical Engineering	Instructor	電気・電子工学科	1993.4.16-7.15	金 東海
	インド	K., Rajendran	男	Bharathiar University	Senior Research Fellow	物理学科	1993.7.29-10.25	ルードウィヒ ・ボーステン
	インド	R., Sethumadhavan	男	Bishop-Heber College	Assistant Professor	化学科	1993.10.4-94.1.3	佐藤 弦
	タイ	Luangpirom, Ampa	女	Khon Kaen University	Assistant Professor	生命科学研究所	1993.6.17-9.16	久保俊之
1994	中国	Ye Aiyun	女	Beijing Polytechnic University	Professor	機械工学科	1994.10.5-95.1.4	五味 努
	タイ	Pisitkasem, Sumalee	女	Thammasat University	Assistant Professor	電気・電子工学科	1994.5.2-8.1	ロバート・ ディ-タ-ズ
	中国	Li Xiaoying	女	Institute of Academia Sinica Mathematics	Associate Professor	数学科	1994.4.1-6.30	長野 正
	フィリピン	Sy, Polly	女	University of the Philippines	Professor	数学科	1994.9.1-11.30	森本光生
	中国	He Wei Jie	男	Hunan University	Professor	物理学科	1994.4.14-7.13	笠 耐
	タイ	Santawanpas, Smartachai	男	Khon Kaen University	Instructor	化学科	1994.4.1-5.31	土屋隆英
1995	中国	Tang Jianzhong	男	Xi'an Jiaotong University	Associate Professor	機械工学科	1995.4.1-6.30	高橋浩爾
	中国	Wei Xiang Yu	男	Beijing University of Chemical Technology	Professor		1995.4.20-7.19	金井 寛
	中国	Gao Xiao Ming	男	Harbin Institute of Technology	Instructor	電気・電子工学科	1995.10.1-12.31	田中 衞
	ベトナム	Le, Hai Khoi	男	Hanoi Institute of Information Technology	Senior Researcher	数学科	1995.9.15-12.14	森本光生
	ベトナム	Phan Thi, Hoang Oanh	女	Hue University	Lecturer	化学科	1995.9.1-11.30	岸岡 昭
	中国	Xiao Rongge	男	China University of Geosciences	Associate Professor	化学科	1995.11.25- 96.2.24	大井隆夫

年度	国 籍	氏 名	性	所属機関	職位	受入学科	受入期間	受入教員
1996	中国	Chen Jirong	男	Yanshan University	Professor	機械工学科	1996.4.1-6.30	林邦夫
	韓国	Park Hong Chae	男	Pusan National University	Associate Professor	機械工学科	1996.12.15- 97.2.28	野末章
	中国	Zhen Chunlong	男	Ningbo University	Instructor	電気・電子工学科	1996.10.15- 97.1.14	金 東海
	中国	Wu Zonghan	男	Southeast University	Professor	物理学科	1996.6.15-9.14	田中 大
	インド	Ponmalai Gounder, Kolandaivel	男	Bharathiar University	Assistant Professor	化学科	1996.4.1-6.30	大橋 修
	タイ	Na Nagara, Suparp	女	Khon Kaen University	Assistant Professor	生命科学研究所	1996.9.1-11.30	堀内四郎
1997	中国	Xue Yuan	男	Tianjin University	Associate Professor	機械工学科	1997.7.19.30	曽我部潔
	インドネシア	Suhariningsih, Eng.	女	Airlangga University	Senior Lecturer	電気・電子工学科	1997.4.1-6.30	中山 淑
	中国	Chen Hua	男	Wuhan University	Professor	数学科	1997.11.1- 98.1.31	田原秀敏
	中国	Luo Xingkai	男	Guangxi Normal University	Associate Professor	物理学科	1997.9.10-12.9	笠 耐
	インド	Karuppannan, Natarajan	男	Bharathiar Universitry	Professor	化学科	1997.7.1-9.30	清水都夫
1998	ベトナム	Nguyen, Van Chung	男	College of Engineering	Assistant Professor	機械工学科	1998.4.16.30	清水伸二
	中国	Wu Jianging	男	Zhejiang University	Assistant Professor	機械工学科	1998.9.1-11.30	池尾 茂
	インド	Krishnan, Balachandran	男	Bharathiar University	Associate Professor	数学科	1998.4.1-6.30	内山康一
	中国	Deng Shaoqiang	男	Nankai University	Assistant Professor	数学科	1998.9.10-12.9	金行壯二
	中国	Shen Guang Jun	男	Southeast University	Professor	物理学科	1998.7.1-9.30	田中 大
	インド	Das, Mrinal Kanti	男	Jadavpur University	Professor	化学科	1998.5.10-8.9	大井隆夫
1999	マレ-シア	Tamin, Mohd Nasir	男	Universiti Teknologi Malaysia	Lecturer	機械工学科	1999.4.15-7.15	野末 章
	中国	Ye Xien	男	Ningbo University	Associate Professor	電気・電子工学科	1999.9.25-12.25	金 東海
	中国	Yang Weisheng	男	Wuhan Institute of Physics and Mathematics	Assistant Professor	数学科	1999.5.20-8.18	金行壯二
	中国	Miao Changxing	男	Institute of Applied Physics and Computational Mathematics	Associate Professor	数学科	1999.10.1-12.30	内山康一
2000	韓国	Kim Kyo-Han	男	Kyungpook National University	Professor	機械工学科	2000.7.15-8.14	野末 章
	中国	Wang Hongrui	男	Yanshan University	Professor	機械工学科	2000.7.28-9.4	田村捷利
	中国	Zeng Guang	男	Xi'an University of Technology	Associate Professor	電気・電子工学科	2000.4.1-6.30	加藤誠巳
	フィリピン	Reyes, Noli	男	University of the Philippines	Assistant Professor	数学科	2000.5.9-6.10	吉野邦生
	フィリピン	Pascual, Cherrte	女	University of the Philippines	Associate Professor	化学科	2000.4.1-6.30	清水都夫
	インド	Michael, Charles	男	St. Xavier's College	Assistant Professor	生命科学研究所	2000.6.21-9.14	青木 清
2001	ベトナム	Thai, Ha	女	Ho Chi Minh City University of Technology	Associate Professor	機械工学科	2001.5.1-8.1	清水伸二
	マレ-シア	Alwi, Hasan Adli	男	Universiti Kebangsaan Malaysia	Lecturer		2001.4.1-6.30	荒井隆行
	ベトナム	Nguyen, Minh Tri	男	Institute of Mathematics	Assistant Professor	数学科	2001.6.1-9.1	田原秀敏
	タイ	Puthikitakawiwong, Thirapote	男	Mahasarakham University	Instructor	物理学科	2001.4.15-6.30	田中 大
	フィリピン	Janairo, Gerardo	男	De La Salle University	Professor	化学科	2001.6.1-9.1	梶谷正次
	フィリピン	Jimenez, Elsie	女	University of the Philippines, College Baguio	Associate Professor	生命科学研究所	2001.4.1-6.30	熊倉鴻之助
2002	タイ	Veerapaspong, Teerasak	男	Kasetsart University	Lecturer	機械工学科	2002.4.1-5.11	野末 章
	中国	Li Xinghu	男	Beijing Polytechnic University	Professor	機械工学科	2002.6.1-9.30	吉田正武
	インドネシア	Marpaung, Charles O. P.	男	Chrisitian University of Indonesia	Assistant Professor	電気・電子工学科	2002.6.1-8.31	宮武昌史
	フィリピン	De Las Penas, Ma. Louise Antonette	女	Ateneo de Manila University	Assistant Professor	数学科	2002.4.1-6.30	筱田健一
	中国	Fu Yongqiang	男	Harbin Institute of University	Associate Professor	数学科	2002.4.1-6.30	田原秀敏
	中国	Li Gangyan	男	Wuhan University of Techonology	Professor	機械工学科	2003.9.1-11.30	伊藤 潔
	フィリピン	Gonzaga, Alex	男	University of the Philippiness	Associate Professor	電気・電子工学科	2003.4.1-6.30	川中 彰
	韓国	Chung Soon-Yeong	男	Seoul National University	Professor	数学科	2003.12.15- 04.2.15	吉野邦生
	中国	Dong Yubing	男	Institute of High Energy Physics	Professor	物理学科	2003.11.1-11.30	清水清孝
	インド	Karuppannan, Natarajian	男	Department of Chemistr, Baharathiar University	Professor	化学科	2003.5.1-7.31	清水都夫
	タイ	Mariadoss, Selvanayagam	男	Loyola College	Professor	生命科学研究所	2003.9.20-12.19	井内一郎

年度	国 籍	氏 名	性	所属機関	職位	受入学科	受入期間	受入教員
2004	(香港)	Zhang Tong-Yi	男	Hong Kong University of Science and Technology	Professor	機械工学科	2004.4.1-6.30	末益博志
	フィリピン	Paredes, Lorna	女	University of the Philippiness, Department of Mathematics	Associate Professor	数学科	2004.4.16.30	内山康一
	フィリピン	Garciano, Agnes	女	Ateneo de Manila University, Mathematics Department	Assistant Professor	数学科	2004.4.16.30	横沼健雄
	タイ	Niamsanit, Suwanna	女	Khon Kaen University, Dep. of Microbiology, Faculty of Science	Assistant Professor	化学科	2004.4.15.31	土屋隆英
	インド	Ponmalai Gounder, Kolandaivel	男	Bharathiar University, Department of Physics	Associate Professor	化学科	2004.8.1-10.31	酒泉武志
	タイ	Hongtrakul, Vipa	女	Kasetsart University	Instructor	生命科学研究所	2004.9.22-11.30	牧野 修
2005	中国	Li Zijiang	男	Guangdong University of Technology	Associate Professor	機械工学科	2005.5.1-7.31	伊呂原隆
	インドネシア	Lumban Tobing, Tahan Martamba Tohap Nauli	男	Universitas Kristen Indonesia (Christian Univ. of Indonesia)	Assistant Professor	機械工学科	2005.6.1-8.31	田村捷利
	中国	Zhai Qingzhi	男	China Agricultural University	Associate Professor	電気・電子工学科	2005.10.1-12.31	宮武昌史
	フィリピン	Nemenzo, Fidel	男	University of the Philippines	Associate Professor	数学科	2005.6.15-9.15	和田秀男
	インド	Bhasin, Sanjeev Kumar	男	Regional Research Laboratory (CSIR)	Research Associate	化学科	2005.4.1-6.30	板谷清司
	中国	Yuan Bin	男	Guangdong University of Technology	Professor	化学科	2005.8.210.29	梶谷正次
2006	中国	Wen Desheng	男	Yan Shan University	Professor	機械工学科	2006.4.1-6.30	築地徹浩
	インド	Mummadi, Veerachary	男	Indian Institute of Technology Delhi	Assistant Professor	電気・電子工学科	2006.5.29-7.22	宮武昌史
	中国	Lei Shaochong	男	Xi'an Jiaotong University	Associate Professor	電気・電子工学科	2006.10.9-07.1.8	田中衞
	インド	Ramajayam, Sahadevan	男	University of Madras	Professor	数学科	2006.5.1-7.31	内山康一
	インド	Chaudhury, Muktimoy	男	Indian Association for the Cultivation of Science	Professor	化学科	2006.4.30-7.31	遠藤明
	インドネシア	Arif, Johan	男	Institute Technology Bandung	Associate Professor	化学科	2006.12.3-07.2.2	大井隆夫
2007	タイ	Numprasertchai, Somchai	男	Kasetsart University	Assistant Professor	機械工学科	2007.6.1-7.31	田村恭久
	中国	Ruan Xiaodong	女	The State Key Laboratory of Fluid Power and Transmission Control	Associate Professor	機械工学科	2007.7.1-9.30	築地徹浩
	インドネシア	Budhiantho, Matias	男	Satya Wacana Christian University	Associate Professor	電気・電子工学科	2007.2.14.30	荒井隆行
2008	中国	Wu Zhengiun	男	Guangxi Normal University	Associate Professor	物質生命理工学科	2008.4.20-6.20	小林健一郎
	フィリピン	Garcia, Merlita	女	Ateneo de Zamboanga University	Assistant Professor	物質生命理工学科	2008.6.1-8.31	田中大
	(香港)	Ren Wei	男	Hong Kong University of Science and Technology	Visiting Scholar	機能創造理工学科	2008.4.28-6.2	大槻東巳
	インドネシア	Tumbelaka, Hanny H.	男	Petra Christian University	Assistant Professor	機能創造理工学科	2008.6.1-8.31	宮武昌史
	中国	Liu Weian	男	Wuhan University	Professor	情報理工学科	2008.6.25-9.24	田原秀敏
2009	インド	Ramasamy, Karvembu	男	National Institute of Technology	Assistant Professor	物質生命理工学科	2009.5.1-7.31	遠藤明
	中国	Jin Gu	男	University of Science and Technology of China	Associate Professor	物質生命理工学科	2009.6.18.31	板谷清司
	ベトナム	Le, Hai Khoi	男	Vietnamese Academy of Science and Technology	Visiting Scholar	情報理工学科	2009.6.22-7.9	田原秀敏
	フィリピン	Roque, Marian	女	University of the Philippines, Diliman	Associate Professor	情報理工学科	2009.7.28-10.23	田原秀敏
	中国	Wen Desheng	男	Yan Shan University	Professor	機能創造理工学科	2010.4.1-7.1	築地徹浩
	(台湾)	Renn Jyh-Chyang	男	National Yunlin University of Science and Technology	Professor	機能創造理工学科	2010.6.15-7.31	池尾茂
	中国	Xu Guokai	男	Dalian Nationalities University	Professor	機能創造理工学科	2010.7.15-9.20	申鉄龍
	フィリピン	Lope, Jose Ernie	男	University of the Philippines, Diliman	Associate Professor	情報理工学科	2010.6.1-8.29	田原秀敏
		-	_					-

			_					
年度	国 籍	氏 名	性	所属機関	職位 受入学科		受入期間	受入教員
2011	インド Periasamy, Viswanathamurthi		男	Periyar University	Associate Professor	物質生命理工学科	2011.5.12-7.30	遠藤明
	タイ	Retannasak, Ubolluck		Burapha University	Assistant Professor	物質生命理工学科	20011.7.1-7.30	板谷清司
	タイ Saksit, Chanthai		男	Khon Kaen University	Associate Professor	物質生命理工学科	2011.9.30-12.26	田宮徹
	インドネシア Halim, Siana		女	Petra Christian University	Lecturer	情報理工学科	2011.4.1-6.30	川中彰
	タイ	Prasomphan, Sathit	男	King Mongkut's University of Technology, North Bangkok	Instructor	情報理工学科	2011.5.17.31	田中衞
	フィリピン	Abara, Ma. Nerissa	女	Institute of Math, University of the Philippines, Diliman	Assistant Professor	情報理工学科	2011.10.4-12.1.3	筱田健一
2012	タイ	Boonpa, Siriporn	iporn 女 Sirindhorn International Institute of Technology		Assistant Researcher	物質生命理工学科	2012.4.1-6.30	板谷清司
	中国	Tang Shunming	男	Jiangsu University of Science & Technology	Associate Professor	物質生命理工学科	2012.7.15-10.14	安増茂樹
	タイ	Polrutanasak, Prakornchai	男	North Eastern University	Instructor	機能創造理工学科	2012.4.1-6.30	宮武昌史
	中国	Hu Jiangping	男	University of Electronic Science and Technology of China	Associate Professor	機能創造理工学科	2012.5.15-8.14	中鉄龍
	フィリピン	De Las Penas, Ma. Louise Antonette	女	Ateneo de Manila University	Professor	情報理工学科	2012.9.1-11.30	筱田健一
	(香港)	Leung, May Yee Janny	女	The Chinese University of Hong Kong	Professor	情報理工学科	2013.1.1-3.31	伊呂原隆

3-7

顕彰等 (叙勲・褒賞/名誉学位)

3-7-①

叙勲・褒章

授与年月		氏名	所属 (授与当時)	叙勲/褒賞
1966年 4 月	南	英一	化学科教授	勲三等瑞宝章
1966年 4 月	小穴	純	物理学科教授	紫綬褒章
1969年11月	町田	秀雄	電気・電子工学科技術	黄綬褒章
			職員	
1970年 4 月	田中	敬吉	名誉教授	勲二等瑞宝章
1970年10月	川田		機械工学科教授	藍綬褒章
1971年1月	守屋	美賀雄	数学科教授	ローマ法王庁聖グレゴリオ大勲章
	鈴木		化学科教授	勲二等瑞宝章
1971年11月	下瀬	林太	一般科学研究室教授	勲三等瑞宝章
1972年 4 月	菅	義夫	電気・電子工学科教授	勲三等旭日中綬章
1972年10月	石井		化学科教授	藍綬褒章
1972年11月	山内			勲二等旭日重光章
	漆原			勲二等瑞宝章
1973年11月	桑原	万寿太郎	一般科学研究室教授	紫綬褒章
1974年 4 月	寺阪		元数学科教授	勲二等瑞宝章
	野村		機械工学科教授	勲四等旭日小綬章
1975年10月	南雲	道夫	元数学科教授	勲二等瑞宝章
1976年 4 月	水野		名誉教授	勲四等瑞宝章
1977年11月	守屋		名誉教授	勲二等瑞宝章
1977年11月	河田	敬義		紫綬褒章
1978年 4 月	伊藤		機械工学科教授	藍綬褒章
1980年 4 月	金原	寿郎	元物理学科教授	勲三等旭日中綬章
1981年11月	山室			勲四等旭日小綬章
1982年10月	守屋	美賀雄	名誉教授	従三位
1986年11月	河田	敬義	数学科教授	勲二等瑞宝章
1987年11月	菊野	正隆	名誉教授	勲三等瑞宝章
1987年11月	伊藤	鎮	名誉教授	勲四等旭日小綬章
	押田	勇雄	名誉教授	勲三等旭日中綬章(死亡叙勲)
	中山	秀太郎	名誉教授	勲四等旭日小綬章
1989年11月	三山	醇	名誉教授	勲四等旭日小綬章
1992年 4 月	陳	永昌	名誉教授	勲四等瑞宝章
1993年11月	鵜飼	重孝	名誉教授	勲四等瑞宝章
1994年11月	松本	重一郎	名誉教授	勲四等瑞宝章
1995年 4 月	市川	邦彦	名誉教授	勲三等瑞宝章
2000年11月	高橋		機械工学科教授	藍綬褒章
2004年 4 月	垣花	秀武	元化学科教授	瑞宝中綬章

3-7- ②

名誉学位 (理工学関連)

贈呈日	学位名	氏名	役職 (贈呈当時)
1970年 4 月 4 日	名誉理学博士	ゲルハルト・キューン	ツァイス財団理事長
1973年4月1日	名誉工学博士	本田 宗一郎	本田技研工業株式会社社長
1976年 3 月27日	名誉工学博士	井深 大	ソニー株式会社名誉会長
2005年 6 月22日	名誉博士	笹岡 健三	元横河ヒューレット・パッカード株式会社社長
2006年11月8日	名誉博士	安川 英昭	元セイコーエプソン株式会社代表取締役社長

大型設備関連予算

大型設備関連文科省補助金採択一覧(1985年度以降)

年度 申請区分 設備名 取得価格 補助金額 1985 研究・一般特別設備 J NM - G X 270型F T - NM R 装置 マイクロV A X - II システム 58,000,000 25,350,000 25,350,000 15,800,000	申請学部等	担当教員名
特別設備 マイクロVAX-II システム 25,000,000 15,800,000	化 学科	
	107-11	杉森 彰
	数学科	和田 秀男
1986 研究・一般 分子線エピタキシー装置 62,000,000 30,800,000	電気・電子工学科	岸野 克巳
特別設備 単結晶自動 X 線解析装置 A F C - 5 38,000,000 24,570,000	一般科学研究室	竹内 俊夫
1987 研究・一般 高知能化指向超高速複合加工機械研究装置 110,000,000 54,850,000	機械工学科	福田 理一
研究・大学院 X線光電子分光装置 70,000,000 34,900,000	化学科	木下 真喜雄
研究・大学院 ワークステーション分散処理システム 63,510,000 31,650,000	電気・電子工学科	野村 卓也
1988 教育装置 教育用CADシステム 90,000,000 43,720,000	機械工学科	曽我部 潔
研究装置 電子スピン共鳴装置 58,000,000 28,180,000	化学科	緒方 直哉
1989 研究・大学院 高速汎用スパッタリング装置 56,800,000 27,810,000	物理学科	内野 研二
研究・一般 知識・信号統合処理システム 93,500,000 45,780,000	電気・電子工学科	加藤 誠巳
特別設備 高性能複合表面分析装置 39,000,000 25,320,000	一般科学研究室	田中 大
1990 研究・一般 破壊過程総合解析システム 99,900,000 49,600,000	機械工学科	大久保 忠恒
研究・一般 高分解能質量分析計 84,250,000 41,850,000	化学科	杉森 彰
1991 研究・一般 DNA・蛋白質一次構造解析システム 62,935,000 30,550,000	生命科学研究所	青木 清
研究・大学院 数学研究支援システム 57,644,000 27,950,000	数学科	森本 光生
1992 研究・一般 生体物性計測解析システム 95,790,000 46,950,000	電気・電子工学科	金井 寛
1993 教育・情報処理 パソコン・UNIX ワークステーションネットワークシステム 69,452,900 34,010,000	電気・電子工学科	
研究・一般 高性能総合振動試験システム 99,000,000 48,480,000	機械工学科	岡村 秀勇
1994 研究·大学院 走査型電子顕微鏡 97,850,000 47,450,000	化学科	木下 真喜雄
	電気・電子工学科	小関 健
1995 研究・一般 量子光学・光物性研究システム 88,065,000 37,750,000	物理学科	江馬 一弘
研究・大学院 細胞内微細構造動・静態解析装置 96,820,000 41,500,000	生命科学研究所	廣川 秀夫
教育・一般 数学研究支援システム 53,766,000 23,050,000	数学科	森本 光生
1996 研究·一般 高分解能核磁気共鳴装置 108,150,000 48,550,000	化学科	讃井 浩平
教育・情報処理 設計製図教育総合支援システム 108,150,000 43,260,000	機械工学科	曽我部 潔
1997 装置・大学院 フーリエ変換遠赤外~可視分光システム 85,428,000 39,020,000	物理学科	関根 智幸
研究施設 ハイテク・リサーチ・センター 施設工事 61,105,800 29,020,000	理工学部	
研究設備 ハイテク・リサーチ・センター 設備 (5件) 104,737,500 57,210,000	理工学部	
1998 装置・大学院 X線光電子分光装置 79,905,000 39,952,000	化学科	小駒 益弘
装置・大学院 機能性ペプチド研究装置 59,766,000 29,883,000	生命科学研究所	井内 一郎
	理工学部	大久保 忠恒
1999 装置·一般 流動解析装置 59,997,000 29,998,000	機械工学科	築地 徹浩
	電気・電子工学科	服部 武
研究設備 ハイテク・リサーチ・センター (設備7件、情報処理2件) 124,927,899 64,207,000	理工学部	
2000 装置・一般 超耐熱材料試験装置 70,980,000 35,490,000	機械工学科	末益 博志
情報処理関係設備 数学研究・教育支援システム 25,400,000 10,160,000	数学科	和田 秀男
2001 研究装置 迅速形単結晶 x 線解析装置 70,000,000 33,323,000	化学科	清水 都夫
研究装置 薄膜成長装置 75,592,000 35,986,000	物理学科	坂間 宏
2002 研究装置 広帯域機能集積システム設計装置 66,000,000 33,000,000	電気・電子工学科	和保 孝夫
研究装置 高速移動ステージの同期制御実験装置 63,000,000 31,500,000	機械工学科	武藤 康彦

年度	申請区分	設 備 名	取得価格	補助金額	申請学部等	担当教員名
2003	研究装置	ガスクロマトグラフ質量分析装置(JMS - 700 ペプチド解析仕様)	78,708,000	39,354,000	化学科	讃井 浩平
	研究装置	学術情報生成蓄積配信システム	71,400,000	35,700,000	電気・電子工学科	川中 彰
	情報設備	数学研究用高速計算システム	39,480,000	16,395,000	数学科	和田 秀男
2004	研究装置	物理特性測定システム	77,720,000	38,860,000	物理学科	桑原 英樹
	教育装置	3次元設計製図教育総合支援システム	69,720,000	34,860,000	機械工学科	曽我部 潔
	ハイテク設備	手動マスクアライナ他	66,180,000	41,912,000	ハイテクリサーチセンター	
2005	研究装置	金属フリーラジカル解析システム	74,340,000	37,170,000	化学科	遠藤 明
	研究装置	生体機能可視化システム	77,320,020	38,660,000	生命科学研究所	熊倉 鴻之助
2006	情報設備	生産システム最適化装置	70,000,000	35,000,000	機械工学科	藤井 進
2007	研究装置	液体固体測定高分解 NMR システム	86,021,250	35,360,000	化学科	梶谷 正次
2008	研究装置	高感度タンパク質発現解析・同定装置	68,214,482	34,107,000	物質生命理工学科	安増 茂樹
	研究装置	ヒューマン- マシン統合インタフェースシステム	70,763,350	35,381,000	情報理工学科	荒井 隆行
2009	研究装置	先端材料評価用多機能高速 X 線回析装置	76,473,600	37,827,000	機能創造理工学科	菊池 昭彦
	研究装置	バイオイオニクス / ナノエレクトロニクス情報処理研究教育システム	70,063,000	35,031,000	情報理工学科	和保 孝夫
2009	研究装置	超高分解能走査型電子顕微鏡システム	84,100,800	41,619,000	物質生命理工学科	板谷 清司
緊急募集						
2010	研究装置	光誘起磁気物性測定システム	75,262,950	25,723,000	機能創造理工学科	黒江 晴彦
	戦略特別設備	低温物性測定装置	15,300,000	10,200,000	機能創造理工学科	後藤 貴行
	戦略特別設備	CVD 装置	16,170,000	10,780,000	機能創造理工学科	後藤 貴行
	戦略特別設備	超伝導素線配置 3D 計測装置	8,400,000	5,600,000	機能創造理工学科	後藤 貴行
	戦略特別設備	冷凍機冷却型 16T 超伝導マグネット	29,984,850	19,989,000	機能創造理工学科	後藤 貴行
2011	研究装置	高感度・高分解能ICP元素分析システム	77,049,000	30,341,000	物質生命理工学科	木川田 喜一
	戦略特別設備	光学測定用クライオスタット	5,985,000	3,990,000	機能創造理工学科	下村 和彦
	戦略特別設備	高速多元蒸着装置	36,000,000	24,000,000	機能創造理工学科	下村 和彦