

ご挨拶

第8回再生歯科医学会学術大会の開催にあたり、学会長吉山先生をはじめ、諸先生方に多くのご助言、ご指導を賜りました事に、まず深く御礼申し上げます。皆様のご尽力の結果、特別講演2題、一般講演数31を数えることができました。分子生物学的なアプローチから臨床に直結するご発表まで、多彩な内容を頂戴し、開催関係者一同喜んでおります。

再生歯科医学会と冠されるからには、歯科独自の技術、例えば歯髄、歯根膜、歯そのものの再生誘導が注目されることは当然であります。顎口腔機能全般を網羅する観点からは、骨、軟骨、皮膚、粘膜の再生も再生歯科医学会の重要項目であり、第8回学会も、このような広い範囲を網羅した内容であると認識しております。

特別講演をお願いしております大和雅之先生には、臨床応用直前の細胞シート工学についてご講演いただき、また、坪田一男先生にはiPS細胞に関する最新情報についてご講演いただく予定です。いずれも、医科領域における再生医学の最前線についての内容ですが、再生歯科医学会にとっては、基本情報となる貴重なご講演であると期待しております。

また、開催地名古屋は現在COP10(生物多様性会議)に沸き立っており、組織器官誘導と発生生物学的な生物多様性との密接な関係からも、学会ご参加の先生方には当学会のみならず、開催中のCOP10関連各種行事(残念ながら本会議は終了しておりますが各種イベントがございます)を楽しんでいただくことが可能かと存じます。

多くの皆様方のご参加により実りある学会となることを祈念いたします。

平成22年10月5日
第8回日本再生歯科医学会学術大会
大会長 河合達志

第8回日本再生歯科医学会学術大会および総会プログラム

「再生医療とバイオマテリアルの現状と未来」

会期：平成22年10月29日（金）～30日（土）

会場：愛知学院大学歯学部楠元校舎歯学薬学図書館情報センター
名古屋市千種区楠元町1-100

10月29日（金）

17:00～18:00 理事会（愛知学院大学歯学部楠元校舎1階会議室）

18:00～20:00 懇親会（愛知学院大学歯学部楠元校舎1階食堂）

10月30日（土）学術大会

（愛知学院大学歯学部楠元校舎歯学薬学図書館情報センター）

9:15～9:30 開会式

9:30～11:00 特別講演（1）

「再生医療本格化のための細胞シート工学」

9:30～15:00 ポスター発表

（11:00～11:45 ポスター討論）

13:00～14:30 特別講演（2）

「iPS細胞が切り拓く新しい医学」

14:30～15:00 総会

ポスター優秀賞発表

15:00～15:15 閉会式

次期大会長挨拶

15:15～15:30 ポスター撤去

大会長：愛知学院大学歯学部歯科理工学講座 河合達志

準備委員長：愛知学院大学歯学部歯科理工学講座 鶴田昌三

連絡先：464-8650 名古屋市千種区楠元町1-100

愛知学院大学歯学部歯科理工学講座

第8回日本再生歯科医学会学術大会準備委員会

TEL:052-751-2561 FFAX:052-752-5988

E-mail:dentmater5217@gmail.com

学会案内ホームページ：<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jard/>

■ポスター発表される方へ

- ・ポスターボードは縦 180cm, 横 90cm です。発表番号札は左上隅に貼付しておきます。
- ・発表当日, 発表者用リボンを会場受付にて受け取って下さい。
- ・当日は 9:30 までにポスターを掲示し, 討論時間中はリボンをつけてボードの前で待機してください。
- ・ポスター撤去は 15:15~15:30 の間にお願いいたします。

■参加登録

- ・当日会費は以下の通りです。
参加費: (事前登録)7,000 円 (当日登録)8,000 円
- ・10 月 5 日以降は当日登録扱いになりますので, 学会当日に受付にてお支払い下さい。

■懇親会

- ・日時: 10 月 29 日 (金) 18:00~20:00
- ・場所: 愛知学院大学歯学部楠元校舎 1 階食堂
- ・会費: (事前登録)3,000 円 (当日登録)4,000 円
- ・10 月 5 日以降は当日登録扱いになりますので, 学会当日に受付にてお支払い下さい。

10月30日(土)

愛知学院大学歯学部楠元校舎歯学薬学図書館情報センター4階

9:15~9:30 開会式

9:30~11:00

特別講演(1)

「再生医療本格化のための細胞シート工学」

講師:大和 雅之先生(東京女子医科大学先端生命医科学研究所 教授)

座長:河合 達志(愛知学院大学歯学部歯科理工学講座 教授)

13:00~14:30

特別講演(2)

「iPS細胞が切り拓く新しい医学」

講師:坪田 一男先生(慶應義塾大学医学部眼科学教室 教授)

座長:河合 達志(愛知学院大学歯学部歯科理工学講座 教授)

14:30~15:00 総会

ポスター優秀賞発表

15:00~15:15 閉会式

次期大会長挨拶

10月30日(土)

愛知学院大学歯学部楠元校舎歯学薬学図書館情報センター3階

9:30~15:00

ポスター発表(11:00~11:45 ポスター討論)

P-1

焼結二酸化チタン-デキストリン複合骨補填材の骨伝導性について

○浅井崇文, 林 達秀, 濱島聡一郎, 植松康明, 富野雅史, 河合達志

愛知学院大学歯学部歯科理工学講座

P-2

三次元連通多孔体ハイドロキシアパタイトと FGF-2 による骨再生—*in vitro* による検討—

○米山勇哉, 松野智宣, 小俣和彦, 浅野一成, 榎石 潤, 佐藤田鶴子

日本歯科大学生命歯学部口腔外科学講座

P-3

三次元連通多孔体ハイドロキシアパタイトと FGF-2 を用いた *in situ* bone tissue engineering —上顎洞挙上術の症例報告—

○松野智宣, 小俣和彦, 米山勇哉, 浅野一成, 佐藤田鶴子

日本歯科大学生命歯学部口腔外科学講座

P-4

高周波ラジオ波を用いた直接覆髄における修復象牙質の免疫組織学的観察

○半田慶介, 小池俊之, 林 敬次郎, 成田憲亮, Mohammad Ali Akbor Polan, 斎藤隆史

北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系う蝕制御分野

P-5

各種培養細胞株へ及ぼすゼラチンスポンジの影響

□鷺尾絢子¹, 寺下正道², 西原達次³, 田畑泰彦⁴, 北村知昭¹

¹九州歯科大学口腔治療学講座齶蝕歯髓疾患制御学分野, ²医療人間形成学講座総合診療学分野, ³健康増進学講座感染分子生物学分野, ⁴京都大学再生医科学研究所生体組織工学研究部門生体材料学分野

P-6

大豆イソフラボンによるラット歯髄細胞の分化・石灰化誘導について

○林 敬次郎, 半田慶介, 小池俊之, 成田憲亮, Mohammad Ali Akbor Polan,
斎藤隆史

北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系う蝕制御治療学分野

P-7

酵素硬化型ゼラチンを用いた Drug Delivery System の骨再生効果に関する基礎的研究

○近藤大介、荻野洋一郎、鮎川保則、境 慎司¹、古谷野潔

九州大学大学院歯学府口腔機能修復学講座インプラント・義歯補綴学分野,¹大阪大学大学院基礎工学研究科 物質創成専攻 化学工学領域 生物反応工学グループ

P-8

軟化根管象牙質の再硬化に関する基礎的研究 (第3報) 根管内細菌に対するナノ化ハイドロキシアパタイトの影響

○菊地信之, 染井千佳子, 峰村良太, 関田真司, 牧村英樹, 木村 功, 長濱文雄,
和田守康

日本大学松戸歯学部再生歯科治療学講座

P-9

歯の凍結保存がヒト歯根膜細胞活性に与える影響- 一時的な保存環境変化の分析 -

○染井千佳子¹, 平手友里恵², 石倉和明³, 牧村英樹¹, 菊地信之¹, 木村 功¹,
山口 大², 長濱文雄¹, 葛西一貴², 和田守康¹

¹日本大学松戸歯学部再生歯科治療学講座, ²歯科矯正学講座, ³歯科臨床検査医学講座

P-10

β - リン酸三カルシウムを用いた頬側裂開を伴う抜歯窩保存法の検討

○丸川恵理子, 猪俣謙次, 高橋幸伸, 小村 健

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎口腔外科学分野

P-11

歯肉線維芽細胞は有用な iPS 細胞源である

○江草 宏¹, 沖田圭介², 萱島浩輝¹, 于 冠男¹, 山中伸弥², 矢谷博文¹

¹大阪大学 大学院歯学研究科 歯科補綴学第一教室, ²京都大学 iPS 細胞研究所 (CiRA)

P-12

分化誘導因子を必要としないヒト歯髓組織由来細胞による骨組織形成

○山口 聰¹, 濱田啓一¹, 阿部成宏¹, 市ノ瀬志津子², 阿部達彦³, 天笠光雄¹

東京医科歯科大学 ¹顎顔面外科, ²機器分析センター, ³顎顔面解剖

P-13

メッケル軟骨成長過程におけるレチノイドシグナルの関わり

○志茂 剛¹, 岩本泰容², 小山英樹², 伊原木聡一郎¹, 栗尾奈愛¹, 奥井達雄¹, Nur Mohammad Monsur Hassan¹, 帆波辰基¹, 吉岡徳枝¹, 岸本晃治¹, 西山明慶¹, 目瀬 浩¹, 佐々木朗¹

¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔顎顔面外科学分野, ²米国トーマスジェファソン大学整形外科

P-14

新規顎骨骨髓炎治療のための高濃度抗菌薬徐放複合担体の評価

○貴美島 香¹, 伊藤敦夫², 玉澤 学¹, 松野智宣¹, 十河 友², 佐藤田鶴子¹

¹日本歯科大学生命歯学部口腔外科学講座, ²産業技術総合研究所ヒューマンライフテクノロジー研究部門高機能生体材料グループ

P-15

分解性の異なる bFGF 徐放化 β -TCP/ゼラチン複合体による骨再生評価

○浅野一成¹, 小俣和彦¹, 松野智宣¹, 田畑泰彦², 佐藤田鶴子¹

¹日本歯科大学生命歯学部・口腔外科学講座, ²京都大学再生医科学研究所・生体組織工学部門 生体材料学分野

P-16

機能的な歯の再生(I)：機能的な歯の構造体：再生歯ユニットの作製技術の開発

○水野光政^{1,2}，大島正充¹，今村 彩³，小川美帆^{1,4}，中尾一久¹，山崎大道³，山本照子²，齋藤正寛^{1,3}，辻 孝^{1,3,4}

¹東京理科大・総合研究機構，²東北大院・歯学・口腔保健発育学・顎口腔矯正学，³東京理科大院・基礎工・生物工，⁴株) オーガンテクノロジーズ

P-17

機能的な歯の再生(II)：再生歯ユニット移植による成体顎骨への生着と歯槽骨再生

○大島正充¹，水野光政^{1,2}，今村 彩³，小川美帆^{1,4}，山崎大道³，中尾一久¹，山本照子²，齋藤正寛^{1,3}，辻 孝^{1,3,4}

¹東京理科大・総合研究機構，²東北大院・歯学・口腔保健発育学・顎口腔矯正学，³東京理科大院・基礎工・生物工，⁴株) オーガンテクノロジーズ

P-18

機能的な歯の再生(III)：再生歯ユニット移植による歯の生理的機能の再生

○山崎大道³，大島正充¹，水野光政^{1,2}，今村 彩³，小川美帆^{1,4}，山本照子²，齋藤正寛^{1,3}，辻 孝^{1,3,4}

¹東京理科大・総合研究機構，²東北大院・歯学・口腔保健発育学・顎口腔矯正学，³東京理科大院・基礎工・生物工，⁴株) オーガンテクノロジーズ

P-19

MAP Kinase は β 1-インテグリンを介したマクロファージの遊走を調整する

○坂田岳一¹，合田征司²，小川裕美子¹，池尾 隆²，森田章介¹

¹大阪歯科大学 口腔外科学第一講座，²大阪歯科大学 生化学講座

P-20

超音波がBMP骨膜注入後の骨形成に及ぼす影響

○山路公造，塩出信太郎，西谷佳浩，伊澤俊次，大原直子，田中久美子，西村麻衣子，吉山昌宏

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科保存修復学分野

P-21

ヒト骨髄間葉系幹細胞を用いた象牙質・エナメル質複合体の再生に関する研究-
全能性の同定のための遺伝子発現比較分析-

○伊澤俊次, 山路公造, 星加知宏, 中田 貴, 神農泰生, 西谷佳浩, 吉山昌宏
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科保存修復学分野

P-22

脱分化脂肪細胞を用いた骨組織工学における自己組織化ペプチド RADA16 の足
場材料としての有用性

○岸本直隆¹, 百田義弘¹, 橋本典也², 大政健史³, 小谷順一郎¹

¹大阪歯科大学・歯科麻酔学講座, ²大阪歯科大学・歯科理工学講座, ³徳島大学
大学院ソシオテクノサイエンス研究部

P-23

成犬脂肪由来間質細胞からの iPS 細胞の誘導

○橋本典也¹, 島田英徳², 中田 顕², 茂野啓示², 中村達雄², 武田昭二¹

¹大阪歯大・歯科理工, ²京都大・再生医科学研究所

P-24

キトサンオリゴマーを配合した接着性レジンセメントの抗菌性の検討

○大原直子¹, 大原直也², 田中久美子¹, 渋谷和彦¹, 伊澤俊次¹, 山路公造¹, 西
谷佳浩¹, 林 善彦³, 吉山昌宏¹

¹岡大院医歯薬・歯科保存修復, ²岡大院医歯薬・口腔微生物, ³長大院医歯薬・
齲蝕

P-25

骨髄由来間葉系幹細胞を用いて合成ポリペプチド Poly(Pro-Hyp-Gly) スポンジを足
場とした骨再生の有効性

○木村大輔¹, 馬場俊輔², 上田雅俊¹

¹大阪歯科大学 歯周病学講座, ²先端医療振興財団先端医療センター

P-26

ADAMTSL6b はマルファン症候群のマイクロフィブリル形成不全を改善する

○黒河みさ紀¹, 大島正充², 羽田康叙¹, 齋藤正寛^{1,2}, 辻 孝^{1,2,3}

¹東京理科大院・基礎工・生物工, ²東京理科大・総合研究機構, ³株) オーガン
テクノロジーズ

P-27

8種類の歯科用合金組成金属元素イオンによる *in vitro* 血管新生の影響

○今井弘一¹, 西川哲成², 田中昭男², 高島宏昌³, 武田昭二¹

¹大阪歯科大学歯科理工学講座, ²大阪歯科大学口腔病理学講座, ³(財)食品薬品安
全センター秦野研究所

P-28

3次元培養した KUSA/A1 細胞を用いたデンタルインプラント体表面上の硬組織
形成についての *in vitro* での研究

三上淑子, ○隈部俊二, 岩井康智

大阪歯大・口腔解剖学

P-29

ライセニンが破骨細胞分化に及ぼす影響

○堂前英資¹, 合田征司¹, 小川裕美子², 竹内 撰³, 吉川美弘¹, 田村 功¹, 鎌
田愛子¹, 森田章介², 山本一世³, 池尾 隆¹

¹大阪歯科大学学生化学講座, ²口腔外科学第一講座, ³歯科保存学講座

P-30

サンゴに対する組織親和性および生体反応

○西川哲成¹, 益野一哉¹, 富永和也¹, 和唐雅博¹, 国分麻佑², 今井弘一³, 武
田昭二³, 日高道雄⁴, 田中昭男¹

¹大阪歯科大学口腔病理学講座, ²大阪歯科大学大学院病理学専攻, ³大阪歯科大
学歯科理工学講座, ⁴琉球大学理学部海洋自然科学科生物系

P-31

Adiponectin 機能ドメインの骨芽細胞分化に及ぼす影響

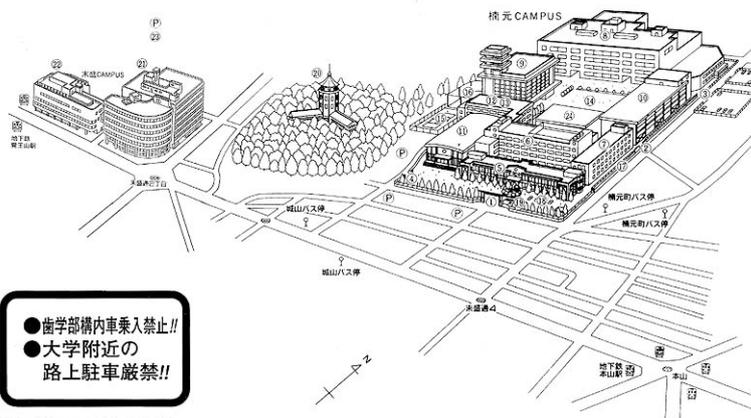
○鎌田愛子, 田村 功, 合田征司, 吉川美弘, 堂前英資, 池尾 隆

大阪歯大・生化学

会場案内



楠元学舎 ● 末盛学舎案内図



●歯学部構内車乗入禁止!!
●大学附近の路上駐車厳禁!!

■CAMPUS MAP INDEX (地図の番号を参照して下さい)

- | | | | |
|-------------|------------------|------------------|-----------------|
| ①正門 | ③3号館・短期大学校舎 | ④4号館3・4F歯科技工専門学校 | ⑩守衛室 |
| ②短大・専門学校通用門 | ④歯学部基礎教育研究棟 | ⑤グラウンド | ⑪歯学部大学院棟 (昭和塾堂) |
| ③歯学部通用門 | ⑤図書館 | ⑥テニスコート | ⑫歯学部附属病院 |
| ④通用門 | ⑥体育館 | ⑦ゴルフ練習場 | ⑬歯学部附属病院西館 |
| ⑤1号館・法人本部棟 | ⑦110周年記念講堂 | ⑧オートバイ置場 | ⑭駐車場 (教職員・患者用) |
| ⑥2号館・短期大学校舎 | ⑧4号館1・2F歯科衛生専門学校 | ⑨駐車場 (教職員・来客用) | ⑮歯学部棟 |

◆ 楠元学舎配置図

