

第26回(平成28年度)受賞者一覧

2016年12月22日第48期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられています。本学会誌2016年6月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2016年8月19日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞2件、技術賞4件〔基礎技術部門2件、プロジェクト部門2件〕、および奨励賞3件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2016年12月22日開催の第525回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2017年4月の定時社員総会におきまして表彰を行ない、賞状および楯を贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。

(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

〈論文賞〉

受賞内容	ヘリコプタ・ロータのワール不安定性に対するパラメータ共振解析
受賞者	中山周一(三菱重工業) 山田克彦(大阪大学) 軸屋一郎(金沢大学)

〈論文賞〉

受賞内容	Full-Field Simulation for Sonic Boom Cutoff Phenomena
受賞者	山下礼(東京大学) 鈴木宏二郎(東京大学)

〈技術賞〔基礎技術部門〕〉

受賞内容	オープンローター用差動遊星ギアボックスの開発
受賞者	川崎重工業株式会社ガスタービンビジネスセンター駆動システム技術部

〈技術賞〔基礎技術部門〕〉

受賞内容	ASTRO-H 衛星搭載の軟 X 線分光器の世界最高水準エネルギー分光性能実現のための擾乱アインレット技術
受賞者	安田進(宇宙航空研究開発機構) 竹井洋(宇宙航空研究開発機構) 佐藤洋一(宇宙航空研究開発機構) 岩田直子(宇宙航空研究開発機構) 岡本篤(宇宙航空研究開発機構) 河野太郎(宇宙航空研究開発機構) 澤田真理(青山学院大学) 和田篤始(宇宙航空研究開発機構) 夏苺権(宇宙航空研究開発機構) 石村康生(宇宙航空研究開発機構) SXS 擾乱対策チーム

〈技術賞〔プロジェクト部門〕〉

受賞内容	航空機用電動推進システム技術(FEATHER)
受賞者	宇宙航空研究開発機構航空技術部門電動推進システム技術飛行実証チーム

〈技術賞〔プロジェクト部門〕〉

受賞内容	D-SEND プロジェクト低ソニックブーム設計技術
受賞者	宇宙航空研究開発機構航空技術部門 D-SEND プロジェクトチーム

〈奨励賞〉

受賞内容	複素特性曲線法を用いた超音速自然層流翼の遷移解析
受賞者	井手優紀(東京大学)

〈奨励賞〉

受賞内容	Thrust Performance of Rotary-Valved Four-Cylinder Pulse Detonation Rocket Engine
受賞者	松岡健(名古屋大学)

〈奨励賞〉

受賞内容	空港周辺空域における上昇機のための最適な回避軌道に関する研究
受賞者	虎谷大地(横浜国立大学)

第25回(平成27年度)受賞者一覧

2015年12月18日第47期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられています。本学会誌2015年6月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2015年8月20日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞2件、技術賞2件〔基礎技術部門2件、プロジェクト部門該当無し〕、および奨励賞2件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2015年12月18日開催の第513回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。

なお、受賞者には、2016年4月の定時社員総会におきまして表彰を行ない、賞状および楯を贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。

(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

<論文賞>

受賞内容	FlightTrajectoryOptimizationforOperationalPerformanceAnalysisofJetPassengerAircraft
受賞者	NavindaKithmalWICKRAMASINGHE(九州大学) 宮本侑斗(九州大学) 原田明德(九州大学) 小塚智之(九州大学) 重富貞成(九州大学) 宮沢与和(九州大学) MarkBROWN(電子航法研究所) 福田豊(電子航法研究所)

<論文賞>

受賞内容	One-Dimensional H2/O2 Counterflow Diffusion Flame Simulation for Flamelet Table Construction at Supercritical Pressure
受賞者	溝渕泰寛(宇宙航空研究開発機構) 平川香林(アドバンスソフト)

<技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容	分散型次世代運航技術(DREAMS)
受賞者	張替正敏(宇宙航空研究開発機構) 辻井利昭(宇宙航空研究開発機構) 奥野善則(宇宙航空研究開発機構) 舩引浩平(宇宙航空研究開発機構) 又吉直樹(宇宙航空研究開発機構) 石井寛一(宇宙航空研究開発機構) 藤原健(宇宙航空研究開発機構) 飯島朋子(宇宙航空研究開発機構) 津田宏果(宇宙航空研究開発機構) 福島荘之介(電子航法研究所) 齊藤真二(電子航法研究所) 齋藤享(電子航法研究所) 吉原貴之(電子航法研究所)

<技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容	民間航空エンジンのSGV(構造案内翼)およびファンケースへの複合材適用技術
受賞者	株式会社IHI航空宇宙事業本部民間エンジン事業部技術部 (代表者:盛田英夫)

<奨励賞>

受賞内容	A Self-separation Algorithm using Relative Speed for a High-density Air Corridor
受賞者	中村陽一(電子航法研究所)

<奨励賞>

受賞内容	サーモパイルセンサを利用した小型姿勢検出システムの開発
受賞者	栗原真之(金沢大学)

第24回(平成26年度)受賞者一覧

2014年12月19日第46期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられています。本学会誌2014年6月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2014年8月20日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞2件、技術賞2件〔基礎技術部門1件、プロジェクト部門1件〕、および奨励賞3件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2014年12月19日開催の第500回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2015年4月の定時社員総会におきまして表彰を行ない、賞状および楯を贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。

(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

<論文賞>

受賞内容	QuadTiltWing 無人航空機の飛行制御
受賞者	佐藤昌之(宇宙航空研究開発機構) 村岡浩治(宇宙航空研究開発機構)

<論文賞>

受賞内容	Arrival Time Control during Continuous Descent and Its Application to Air Traffic Control
受賞者	武市 昇(名古屋大学大学院) 波多野高斗(名古屋大学大学院) 福田 豊(電子航法研究所)

<技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容	災害救援航空機情報共有ネットワーク(D-NET)の開発
受賞者	小林啓二(宇宙航空研究開発機構) 奥野善則(宇宙航空研究開発機構) 石井寛一(宇宙航空研究開発機構)

<技術賞〔プロジェクト部門〕>

受賞内容	イプシロンロケットの開発
受賞者	宇宙航空研究開発機構イプシロンロケットプロジェクトチーム

<奨励賞>

受賞内容	静止軌道デブリ環境推移モデル GEODEEM の3次元モデルへの拡張
受賞者	有吉雄哉(九州大学大学院)

<奨励賞>

受賞内容	大型膜巻きつけ折り畳み過程で形成される折り目線の形状特性
受賞者	佐藤泰貴(東京工業大学大学院)

<奨励賞>

受賞内容	Swing-By Window Expansion for WSB Lunar Gravity Capture via Low Continuous Thrust
受賞者	田中啓太(東京大学大学院)

## 第23回(平成25年度)受賞者一覧

2014年1月10日第45期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられておりますが、本学会誌2013年6月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2013年8月30日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞該当なし、技術賞3件〔基礎技術部門2件、プロジェクト部門1件〕、および奨励賞2件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2014年1月10日開催の第488回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2014年4月の定時社員総会におきまして表彰を行ない、賞状および楯を贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。

(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

### <論文賞>

該当なし

### <技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容 機上搭載型ドップラーライダー装置の開発

受賞者 井之口浜木(宇宙航空研究開発機構)  
町田茂(宇宙航空研究開発機構)  
張替正敏(宇宙航空研究開発機構)  
稲垣敏治(宇宙航空研究開発機構)  
平野嘉仁(三菱電機株式会社)  
浅香公雄(三菱電機株式会社)  
田中久理(三菱電機株式会社)  
古田匡(三菱電機株式会社)

### <技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容 展開型柔構造大気圏突入機の開発と観測ロケット実験による飛行実証

受賞者 山田和彦(宇宙航空研究開発機構)  
永田靖典(宇宙航空研究開発機構)  
本間直彦(東京大学大学院)  
秋田大輔(東京工業大学大学院)  
石村康生(宇宙航空研究開発機構)  
今村宰(日本大学)  
中篠恭一(東海大学)  
林光一(青山学院大学)  
安部隆士(宇宙航空研究開発機構)  
鈴木宏二郎(東京大学)

### <技術賞〔プロジェクト部門〕>

受賞内容 次期固定翼哨戒機(XP-1)の開発

受賞者 中澤裕(防衛省技術研究本部)  
野久徹(川崎重工業株式会社)  
高橋保旨(三菱重工業株式会社)  
小林孝行(富士重工業株式会社)  
齋藤宗俊(日本飛行機株式会社)  
池山正隆(株式会社IHI)

### <奨励賞>

受賞内容 Effect of Model Deformation on Aerodynamic Coefficients for the AGARD-B Wind Tunnel Model

CFD-Aided Evaluation of Reynolds Number Scaling Effect Accounting for Static Model Deformation

受賞者 保江かな子(宇宙航空研究開発機構)

### <奨励賞>

受賞内容 Analysis on Thermal Efficiency of Non-Compressor Type Pulse Detonation Turbine Engines

受賞者 前田慎市(筑波大学大学院)

## 第22回(平成24年度)受賞者一覧

2013年1月18日第44期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられておりますが、すでにご案内のように、技術賞の対象分野を“基礎技術部門”と“プロジェクト部門”の2部門に分ける改定を行いました。2012年度の日本航空宇宙学会賞につきましては、この改定を踏まえて、本誌2012年6月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2012年8月31日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞2件、技術賞3件〔基礎技術部門2件、プロジェクト部門1件〕、および奨励賞3件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2013年1月18日開催の第477回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2013年4月の通常総会におきまして表彰を行ない、楯を贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。

(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

### <論文賞>

受賞内容	完全流体のポテンシャル流を用いたCFRPの電流解析手法
受賞者	轟章(東京工業大学)

### <論文賞>

受賞内容	高精度CFD解析の航空機脚まわりの非定常流れ場に対する検証
受賞者	越智章生(川崎重工業) 上野陽亮(川崎重工業) 葉山賢司(川崎重工業)

### <技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容	大型民間機複合材主翼の製造技術
受賞者	廣瀬圭介(三菱重工業) 種村俊明(三菱重工業) 浦澤隆良(三菱重工業) 杉本周造(三菱重工業) 田中博幸(三菱重工業)

### <技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容	中低磁気緯度の電離圏環境に対応したGBAS(地上型衛星航法補強システム)の開発
受賞者	藤井直樹(電子航法研究所) 福島荘之介(電子航法研究所) 齊藤真二(電子航法研究所) 吉原貴之(電子航法研究所) 齋藤享(電子航法研究所) 工藤正博(電子航法研究所) 藤田征吾(電子航法研究所) 小野剛(日本電気) 鈴木和史(日本電気) 岩崎隆一郎(日本電気) 野崎豊(日本電気)

### <技術賞〔プロジェクト部門〕>

受賞内容	準天頂衛星(みちびき)システムの開発と測位ミッションの実証
受賞者	寺田弘慈(JAXA) 稲場典康(JAXA) 小暮聡(JAXA) 黒田知紀(JAXA) 野田浩幸(JAXA) 長谷日出海(JAXA) 黒須孝一(日本電気) 曾我広志(日本電気) 岡本文史(三菱電機) 矢尾彰(三菱電機)

### <奨励賞>

受賞内容	Shock Layer Radiation Analysis using a Hypervelocity Shock Tube(HVST) Analysis of Shock Layer Radiation from the Vacuum-Ultraviolet to Near-Infrared Regions
受賞者	山田剛治(鳥取大学)

### <奨励賞>

受賞内容	Computational Study of Effects of Nondimensional Parameter on Synthetic Jets
受賞者	岡田浩一(菱友システムズ)

### <奨励賞>

受賞内容	ファンエンジン複合材ブレードにおけるバードストライク損傷に関する有限要素解析
受賞者	西川雅章(京都大学)

第 21 回(平成 23 年度)受賞者一覧

2012 年 1 月 13 日第 43 期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満 35 才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられておりますが、すでにご案内のように、技術賞の対象分野を“基礎技術部門”と“プロジェクト部門”の 2 部門に分ける改定を行いました。2011 年度の日本航空宇宙学会賞につきましては、この改定を踏まえて、本誌 2011 年 6 月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2011 年 8 月 31 日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞 2 件、技術賞 3 件〔基礎技術部門 1 件、プロジェクト部門 2 件〕、および奨励賞 1 件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2012 年 1 月 13 日開催の第 463 回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2012 年 4 月の通常総会におきまして表彰を行ない、メダルを贈呈いたします。選考の詳細は、会誌 5 月号に掲載されます。

(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

<論文賞>

受賞内容	進行方向に距離を保つ宇宙機の編隊飛行における相対運動の解析
受賞者	山田克彦(名古屋大学) 島岳也(三菱電機) 吉河 章二(三菱電機)

<論文賞>

受賞内容	外翼前縁後退角変化が SST 形態の低速ロール特性に及ぼす影響について
受賞者	李家賢一(東京大学) 今井源太(東京大学) 郭東潤(宇宙航空研究開発機構) 城武雅(東京大学) 砂田保人(東京大学)

<技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容	ボーイング 787 型機の A-STAR(事前信頼性向上活動)プログラムの構築とその推進
受賞者	並木広行(全日本空輸) 西脇 賢(全日本空輸) 原田 茂(全日本空輸) 岡本真悟(全日本空輸) 多田正彦(全日本空輸) 半田 玲(全日本空輸) 三澤文良(全日本空輸) 佐藤晃一(全日本空輸) 釣 修一(全日本空輸) 小岩義博(全日本空輸)

<技術賞〔プロジェクト部門〕>

受賞内容	「はやぶさ」小惑星探査機の帰還・回収運用
受賞者	はやぶさプロジェクトチーム 川口淳一郎(宇宙航空研究開発機構)

<技術賞〔プロジェクト部門〕>

受賞内容	IKAROS によるソーラーセイル飛行実証
受賞者	IKAROS デモンストレーションチーム 森治(宇宙航空研究開発機構)

<奨励賞>

受賞内容	極超音速衝撃波干渉流れにおける空力加熱の数値解析
受賞者	北村圭一(名古屋大学)



第20回(平成22年度)受賞者一覧

2011年1月14日第42期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられておりますが、すでにご案内のように、昨年度から技術賞の対象分野を“基礎技術部門”と“プロジェクト部門”の2部門に分ける改定を行いました。2010年度の日本航空宇宙学会賞につきましては、この改定を踏まえて、本誌2010年6月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2010年8月27日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞2件、技術賞3件[基礎技術部門2件、プロジェクト部門1件]、および奨励賞2件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2011年1月14日開催の第453回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2011年4月の通常総会におきまして表彰を行ない、メダルを贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。

(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

<論文賞>

受賞内容	二次元空力弾性系の遷音速非線形特性について
受賞者	斎藤健一(宇宙航空研究開発機構)

<論文賞>

受賞内容	EFFICIENTPREDICTIONOFHELICOPTERBVIN OISEUNDER DIFFERENTCONDITIONSOFWAKEANDBLADE DEFORMATION
受賞者	稲田喜信(宇宙航空研究開発機構) 梁忠模(宇宙航空研究開発機構) 岩永則城(計算力学研究センター) 青山剛史(宇宙航空研究開発機構)

<技術賞[基礎技術部門]>

受賞内容	超音速機空力設計データベース(NEXST-DB)の構築
受賞者	郭東潤(宇宙航空研究開発機構) 徳川直子(宇宙航空研究開発機構) 吉田憲司(宇宙航空研究開発機構) 石川敬掲(三向ソフトウェア開発(株)) 上田良稲(東京ビジネスサービス)

<技術賞[基礎技術部門]>

受賞内容	数値解析と分光計測を融合したプラズマ診断技術
受賞者	藤田和央(宇宙航空研究開発機構)

<技術賞[プロジェクト部門]>

受賞内容	宇宙ステーション補給機(HTV)の開発・運用
受賞者	虎野吉彦(宇宙航空研究開発機構) 小鍵幸雄(宇宙航空研究開発機構) 佐々木宏(宇宙航空研究開発機構) 植松洋彦(宇宙航空研究開発機構) 山中浩二(宇宙航空研究開発機構) 増田和三(三菱重工業(株)) 竹内芳樹(三菱重工業(株)) 津屋直紀(三菱電機(株)) 佐藤正則(三菱電機(株)) 中井俊一郎((株)IHIエアロスペース) 吉江勇貴((株)IHIエアロスペース)

<奨励賞>

受賞内容	低圧マイクロ波放電プラズマのN2+バンドの放射と温度特性
受賞者	澁澤健二(茨城工業高等専門学校)

<奨励賞>

受賞内容	CFD解析による有限幅の超音速複葉翼の空力特性評価
受賞者	米澤誠仁(東北大学大学院)

第19回(平成21年度)受賞者一覧

2010年1月15日第41期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられておりますが、すでにご案内のように、昨年度から技術賞の対象分野を“基礎技術部門”と“プロジェクト部門”の2部門に分ける改定を行いました。2009年度の日本航空宇宙学会賞につきましては、この改定を踏まえて、本誌2009年6月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2009年8月28日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞2件、技術賞3件[基礎技術部門1件、プロジェクト部門2件]、および奨励賞3件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2010年1月15日開催の第443回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2010年4月の通常総会におきまして表彰を行ない、メダルを贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

<論文賞>

受賞内容	LE-7A エンジンの剥離現象とノズル内段差によるRSSの抑制法
受賞者	渡邊泰秀(宇宙航空研究開発機構) 坂爪則夫(宇宙航空研究開発機構) 米澤宏一(大阪大学大学院基礎工学研究科) 辻本良信(大阪大学大学院基礎工学研究科)

<論文賞>

受賞内容	極超音速風洞の水分管理
受賞者	永井伸治(宇宙航空研究開発機構) 津田尚一(宇宙航空研究開発機構) 小山忠勇(宇宙航空研究開発機構) 平林則明(宇宙航空研究開発機構) 関根英夫(航空宇宙技術振興財団)

<技術賞[基礎技術部門]>

<技術賞[プロジェクト部門]>

受賞内容	国際宇宙ステーション日本実験棟「きぼう」
受賞者	白木邦明(宇宙航空研究開発機構) 長谷川義幸(宇宙航空研究開発機構) 今川吉郎(宇宙航空研究開発機構) 福田信彦(三菱重工業(株)) 松本浩明(三菱重工業(株)) 植田豊(三菱重工業(株)) 村上淳((株)IHIエアロスペース) 桑尾文博(日本電気(株)) 北原正悟(NEC 東芝スペースシステム(株)) 佐々木嘉隆(川崎重工業(株)) 久保田伸幸(川崎重工業(株)) 岡村敏男(三菱電機(株))

<技術賞[プロジェクト部門]>

受賞内容	小型科学衛星「れいめい」
受賞者	斎藤宏文(宇宙航空研究開発機構) 平原聖文(東京大学大学院理学研究所) れいめいプロジェクトチーム

<奨励賞>

受賞内容	NacelleChineInstallationBasedonWind-TunnelTestUsingEfficientGlobalOptimization
受賞者	金ひ雅博(首都大学東京)

<奨励賞>

受賞内容	パルスデトネーションエンジンの安定作動に関するバージ空気噴射量および分布の影響
受賞者	桜井毅司(埼玉大学大学院)

<奨励賞>

受賞内容	小型イオンスライスタの推進性能における形状依存性
受賞者	山本直嗣(九州大学大学院)

<奨励賞>

受賞内容	重ね合わせ法を用いた微小物体検出技術
受賞者	柳沢俊史(宇宙航空研究開発機構) 黒ひ裕久(宇宙航空研究開発機構) 中島厚(宇宙航空研究開発機構)



第18回(平成20年度)受賞者一覧

2009年1月14日第40期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられておりますが、すでにご案内のように、昨年度から技術賞の対象分野を“基礎技術部門”と“プロジェクト部門”の2部門に分ける改定を行いました。2008年度の日本航空宇宙学会賞につきましては、この改定を踏まえて、本誌2008年6月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2008年8月29日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞2件、技術賞2件〔基礎技術部門1件、プロジェクト部門1件〕、および奨励賞3件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2009年1月14日開催の第433回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2009年4月の通常総会におきまして表彰を行ない、メダルを贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。  
(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

<論文賞>

受賞内容 二重反転環状翼列のフラッター解析

受賞者



西野竜平 難波昌伸  
崇城大学大学院 崇城大学工学部

<論文賞>

受賞内容 航空機推進用外周駆動ファンに関する実験および解析

受賞者



岡井敬一  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部



野村浩司  
日本大学  
生産工学部



田頭 剛  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部



柳 良二  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部

<技術賞〔基礎技術部門〕>

受賞内容

国産旅客機開発に向けた光学的空力計測技術の開発

受賞者



渡辺重哉  
宇宙航空研究開発機構  
研究開発本部



満尾和徳  
宇宙航空研究開発機構  
研究開発本部



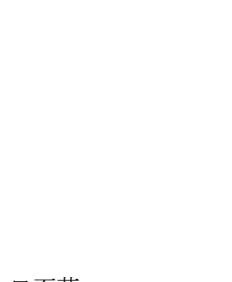
中北和之  
宇宙航空研究開発機構  
研究開発本部



栗田充  
宇宙航空研究開発機構  
研究開発本部



加藤 裕之  
宇宙航空研究開発機構  
研究開発本部



口石茂  
宇宙航空研究開発機構  
研究開発本部



藤井啓介  
宇宙航空研究開発機構  
研究開発本部



山本一臣  
宇宙航空研究開発機構  
航空プログラムグループ



畑中圭太  
三菱航空機株式会社

<技術賞〔プロジェクト部門〕>

受賞内容  
受賞者

技術試験衛星?型(ETS-?)自動・自律ランデブ・ドッキング技術CAMUI型ハイブリッドロケット技術



河野功  
宇宙開発事業団  
衛星システム本部  
ETS-?プロジェクトチーム

空野正明  
宇宙開発事業団  
衛星システム本部  
ETS-?プロジェクトチーム



小山浩  
三菱電機株式会社  
鎌倉製作所  
宇宙システム部電子技



功刀信  
三菱電機株式会社  
鎌倉製作所  
宇宙システム部電子技

術課

術課



卯尾匡史  
日本電気(株)  
宇宙開発事業部



久保田伸幸  
川崎重工業株式会社  
航空宇宙事業本部  
航空宇宙事業部宇宙機設計部

<奨励賞>

受賞内容

膜面のリンクルに関する感度解析

受賞者

秋田剛  
大阪府立大学大学院工学研究科  
航空宇宙海洋系専攻

受賞内容

2次元適応構造物における可変幾何パラメータを用いた自己システム同定

受賞者

仙場淳彦  
東京工業大学大学院  
現名古屋大学大学院情報科学研究科

受賞内容

冷却円柱周りの水蒸気の凝縮を含む流れの物質伝達(第2報)  
—表面温度 120~250K におけるミストの付着を伴う物質伝達—

受賞者



吹場活佳  
総合研究大学院大学物理科学研究科  
現宇宙航空研究開発機構総合研究本部

第17回(平成19年度)受賞者一覧

2008年1月11日第39期理事会

日本航空宇宙学会賞には、論文、技術、および満35才未満の若手会員を対象とする奨励賞が設けられておりますが、すでにご案内のように、本年度から技術賞の対象分野を“基礎技術部門”と“プロジェクト部門”の2部門に分ける改定を行いました。2007年度の日本航空宇宙学会賞につきましては、この改定を踏まえて、本誌2007年7月号および本会ホームページに受賞候補の募集要項を掲載し、2007年9月28日までに応募および推薦のあった候補を対象に、論文、技術、および奨励賞選考委員会におきまして慎重かつ厳正な審査を行ない、下記記載のように、論文賞2件、技術賞3件〔基礎技術部門2件、プロジェクト部門1件〕、および奨励賞3件の学会賞受賞候補を選考いたしました。これらの受賞候補は理事会に上申され、2008年1月11日開催の第423回理事会において審議の結果、受賞が決定いたしました。ここに全会員の皆様にご報告申し上げます。なお、受賞者には、2008年4月の通常総会におきまして表彰を行ない、メダルを贈呈いたします。選考の詳細は、会誌5月号に掲載されます。  
(敬称略/所属は論文・技術等公表当時のもの)

<論文賞>

受賞内容  
受賞者

ヘリコプタ着陸進入時における地上騒音低減のための最適飛行-最適高度・速度制御について



土屋武司  
東京大学工学系研究科  
航空宇宙工学専攻  
内田惇一  
東京大学工学系研究科  
航空宇宙工学専攻



石井寛一  
宇宙航空研究開発機構  
航空プログラムグループ  
五味広美  
宇宙航空研究開発機構  
航空プログラムグループ



又吉直樹  
宇宙航空研究開発機構  
航空プログラムグループ



奥野善則  
宇宙航空研究開発機構  
航空プログラムグループ

<論文賞>

受賞内容  
酸水素反応を伴うベル型ノズルの数値解析および性能評価

受賞者



坪井伸幸  
宇宙航空研究開発機構  
宇宙科学研究本部  
宇宙輸送工学研究系



伊藤隆  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部  
ロケットエンジン技術センター



宮島博  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部  
ロケットエンジン技術センター

<技術賞(基礎技術部門)>

受賞内容  
VaRTM 製法による低コスト主翼一体構造の製造

受賞者



永尾陽典  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部



岩掘豊  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部



平野義鎮  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部

中村俊哉  
宇宙航空研究開発機構  
航空プログラムグループ



青木雄一郎  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部



倉谷泰成  
(株)カドコーポレーション



魚田直希  
(株)カドコーポレーション

<技術賞(基礎技術部門)>

受賞内容 CAMUI 型ハイブリッドロケット技術

受賞者



永田晴紀  
北海道大学大学院  
工学研究科  
機械宇宙工学専攻

<技術賞(プロジェクト部門)>

受賞内容 光衛星間通信実験衛星(OICETS)の開発及び光衛星間通信実験

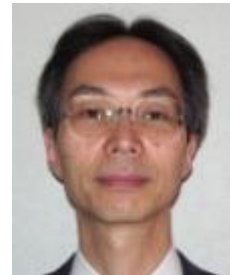
受賞者



荒井功恵  
宇宙航空研究開発機構  
宇宙利用推進本部



山本昭男  
宇宙航空研究開発機構  
執行役



小山善貞  
宇宙航空研究開発機構  
宇宙利用推進本部

中川敬三  
宇宙航空研究開発機構  
宇宙利用推進本部



山脇敏彦  
宇宙航空研究開発機構  
宇宙利用推進本部

城野隆  
宇宙航空研究開発機構  
宇宙利用推進本部



間瀬一郎  
NEC 東芝スペースシステム(株)



池辺憲一  
NEC 東芝スペースシステム(株)



## 第16回(平成18年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「低周波燃焼振動噴霧の可視化」

受賞者 田村 洋  
(宇宙航空研究開発機構)  
高橋 守  
(宇宙航空研究開発機構)  
坂本 博  
(宇宙航空研究開発機構)  
佐々木正樹  
(宇宙航空研究開発機構)  
升谷五郎  
(東北大学大学院 工学研究科)

### <論文賞>

受賞内容 「カステリアーノの定理について」

受賞者 近藤恭平  
(防衛大学校 システム工学群)

### <技術賞>

受賞内容 「はやぶさ」小惑星探査宇宙船システム」

受賞者 はやぶさプロジェクトチーム  
(代表:川口淳一郎 JAXA 宇宙科学研究本部)

### <技術賞>

受賞内容 「小型超音速実験機(ロケット実験機)の開発および飛行実験」

受賞者 坂田公夫  
(宇宙航空研究開発機構)  
高見 光  
(三菱重工業(株))  
大垣正信  
(川崎重工業(株))  
越岡康弘  
(富士重工業(株))  
政之  
(株)アイ・エイチ・アイ・エアロスペース)

### <奨励賞>

受賞内容 「揮発性の異なる正アルカン液滴の自発点火」

受賞者 森上 修  
(ブレーメン大学 ZARM)

### <奨励賞>

受賞内容 「Identification of Blimp Dynamics via Flight Tests」

受賞者 山武志  
(九州大学大学院 工学研究院)



佐藤尚樹  
NEC 東芝スペースシステム(株)



白玉公一  
NEC 東芝スペースシステム(株)



小倉直人  
NEC 東芝スペースシステム(株)

### <奨励賞>

受賞内容 高精度マルチブロック流体計算のための一般化特性インターフェイス条件の構築とその性能評価

受賞者



住隆博  
宇宙航空研究開発機構  
総合技術研究本部

### <奨励賞>

受賞内容 ウェーブロータ内部流動の可視化、ウェーブロータ設計支援に向けた全体解析モデルの構築

受賞者 岡本光司  
東京大学大学院工学系研究科  
航空宇宙工学専攻

### <奨励賞>

受賞内容 エレクトロダイナミックテザー推進における電流入力整形

受賞者 渡部武夫  
東京都立科学技術大学大学院

## 第15回(平成17年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「複合材料積層板における隣接層内亀き裂の干渉」

受賞者 横関 智弘  
(宇宙航空研究開発機構 総合技術研究本部)  
青木 i平  
(東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻)

### <論文賞>

受賞内容 「縦渦導入型燃料噴射ストラットの超音速混合燃焼実験(第1報) —スクラムジェット燃焼器における超音速縦渦列の効果」

受賞者 須浪 徹治  
(航空宇宙技術研究所 角田宇宙推進技術研究センター)  
マイケル ウェント  
(クイーンズランド大学機械工学科)  
西岡 通男  
(大阪府立大学工学部 航空宇宙工学科)  
村上 淳郎  
(航空宇宙技術研究所 角田宇宙推進技術研究センター)  
工藤 賢司  
(航空宇宙技術研究所 角田宇宙推進技術研究センター)

### <技術賞>

受賞内容 「次世代超音速輸送機用推進システムの騒音低減技術」

受賞者 藤網 義行  
(超音速輸送機用 推進システム技術研究組合)  
柳 良二  
(宇宙航空研究開発機構 総合技術研究本部)  
大石 勉  
(石川島播磨重工業(株))  
木村 秀雄  
(川崎重工業(株))  
貴志 公博  
(三菱重工業(株))

### <奨励賞>

受賞内容 「小型無人機の動特性同定を目的とした風洞内係留飛行試験法」

受賞者 深見 浩司(九州大学 大学院 工学府航空宇宙工学専攻)

### <奨励賞>

「1)Numerical Investigations of the Base-Flow Characteristics of Axisymmetric Aerospike Nozzles  
2)Flow Field and Performance Analysis of an Annular-Type Aerospike Nozzle with Base Bleeding  
3)Flow Field and Performance Analysis of Aerospike Nozzles with Simplified Clustered Modules」

受賞者 伊藤 隆  
(宇宙航空研究開発機構 総合技術研究本部)

### <奨励賞>

受賞内容 「スクラムジェット燃焼器内における燃焼形態と壁面熱流束との関係」

受賞者 高橋 周平  
(岐阜大学工学部 機械システム工学科)



## 第14回(平成16年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「A Simplified Analysis on a Pulse Detonation Engine Model」

受賞者 遠藤琢磨  
(名古屋大学 [現]広島大学大学院工学研究科)

藤原俊隆  
(名古屋大学 [現](株)アテス)

### <論文賞>

受賞内容 「剥離を有する複合材料補強平板の圧縮挙動に関する数値解析」

受賞者 末益博志  
(上智大学理工学部)

笠原真樹  
(上智大学大学院[現](株)スーパーホットラインズ)

石川隆司  
(航空宇宙技術研究所 [現 宇宙航空研究開発機構 総合技術研究本部])

### <奨励賞>

受賞内容 「45° デルタ翼の失速域におけるウイングロックの振動機構」

受賞者 松野 隆  
(名古屋大学大学院 工学研究科)

### <奨励賞>

受賞内容 「積層パラメータを用いた複合材板翼の空力弾性特性最適化に関する研究 (第1報)―複合材板翼のフラッタ・ダイバージェンス特性―, (第2報)―複合材板翼のフラッタ・ダイバージェンス特性最適化―」

受賞者 亀山正樹  
(東北大学大学院 工学研究科)

### <奨励賞>

受賞内容 「Coupled Librational and Orbital Motions of a Large-Scale Spacecraft」

受賞者 武市 昇  
(東京大学工学系研究科 [現]宇宙航空研究開発機構 総合技術研究本部)

### <技術賞>

受賞内容 「ビジネスジェット「HondaJet」の開発」

受賞者 HondaJet チーム代表  
藤野道格(Honda R&D Americas,Inc.)

### <技術賞>

受賞内容 「次世代型無人宇宙実験システム(USERS)」

受賞者 ((財)無人宇宙実験システム研究開発機構 (USEF))  
USERS プロジェクトチーム

## 第13回(平成15年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容	「ETS-?を用いた宇宙ロボット制御実験」
受賞者	吉田和哉 「東北大学大学院 工学研究科」 ドゥラゴミル N.ネンチェフ 「弘前大学理工学研究科 (現 武蔵工業大学)」 橋詰健一 「三菱電機(株)」 安孫子聡子 「東北大学大学院 工学研究科」 小田光茂 「宇宙開発事業団 (現 宇宙航空研究開発機構)」
受賞コメント	日本航空宇宙学会論文賞をいただき、心から感謝いたします。共同研究者の皆様方にも深く感謝いたします。今後のますますの発展・活躍をお祈り致します。そして、私も出来る限り貢献をしていきたいと思っております。 「ドゥラゴミル N. ネンチェフ」  この度は日本航空宇宙学会論文賞という名誉ある賞を頂きありがとうございます。現在、全く関係のない世界で働いておりますが常に夢と可能性を与えてくれる宇宙開発の動向に関心を持って見ております。特に日本の宇宙ロボット技術は世界トップレベルであり、益々の発展を期待するとともに、本論文で紹介している制御方法が広く活用されることを期待しています。今後機会があれば、宇宙ロボットの発展に貢献できるような職業に従事し、励んでいきたいと思っております。 [橋詰健一]  「ETS-?(おりひめ・ひこぼし)では多くの方が実験に参加され、多くの成果をあげていますが、小生もETS-?の打ち上げ前に執筆した論文(衛星搭載ロボットアームと衛星姿勢の協調制御—ロボットアーム動作時の衛星の姿勢安定の保証—)でより論文賞(日本ロボット学会)を頂きました。今回、ETS-?での実験結果を基にした論文で再び論文賞を頂き非常に光栄です。 [小田光茂]

### <論文賞>

受賞内容	「外乱収束性能を最適化したモデル追従制御則—MuPAL- $\alpha$ の横/方向運動制御への適用とその飛行実験結果—」
受賞者	佐藤昌之 「航空宇宙技術研究所 (現 宇宙航空研究開発機構)」
受賞コメント	「この度は日本航空宇宙学会論文賞を頂きありがとうございます、今後もその名に恥じぬような研究を続けていきたいと思っております。また、航空機制御の研究者の方々が、MuPAL- $\alpha$ を使って自分たちの理論を実証することにより、航空機制御技術がより発展していくことを期待しております。最後に、この研究に協力していただいた川崎重工業、ジャムコ、旧飛行システムセンターの方々に深く御礼申し上げます。 [佐藤昌之]

### <奨励賞>

受賞内容	「有翼宇宙往還機打ち上げ形態における結合部弾性モードが影響するフラッタ」
受賞者	神田 淳 「航空宇宙技術研究所 (現 宇宙航空研究開発機構)」
受賞コメント	「未知のフラッタ現象の特性を数値解析および実験により解明できた上に、学会賞まで頂くことができ、研究を続けてきて良かったと思っております。研究をとりまく環境はだんだんと厳しくなっていますが、これを励みとして、今後新たな研究テーマに挑戦していきたいと考えています。ありがとうございました。」 [神田 淳]

### <奨励賞>

受賞内容	「X線透過法による小型固体モータにおける侵食燃焼効果の精密測定」
受賞者	長谷川 宏 「東海大学大学院工学研究科 現 日本油脂(株)」
受賞コメント	この度は当論文に奨励賞の評価を頂きありがとうございます。 当論文では、X線を用いた燃速測定法に関して一応の確立を達成させてはいるものの、侵食燃焼効果予測式に関しては多くの課題を残す結果となりました。成果どころか、新たなパンドラの箱を開けてしまったにすぎない感がしてなりません。今後も負けずにこの複雑怪奇な現象に立ち向かっていきたい所存でございます。その後AIAA paper 2003-4812 に続報を発表いたしましたのでなにかの折りにご一読頂ければ幸いです。 [長谷川 宏]

### <奨励賞>

受賞内容	「次世代超音速輸送機主翼の超音速と遷音速巡航の多目的最適化」
受賞者	佐々木大輔 「東北大学大学院工学研究科（現 東北大学流体科学研究所）」
受賞コメント	この度は名誉ある航空宇宙学会奨励賞を頂きありがとうございます。学生時代に取り組んできた超音速旅客機の空力設計法に関する研究が評価され、非常に嬉しく思います。今回頂いた賞を励みにして、今後もいっそうの努力を重ねていきたいと考えております。この度は本当にありがとうございました。 [佐々木大輔]

### <技術賞>

受賞内容	「マイクロ波放電式イオンエンジンシステム」
受賞者	國中 均 「宇宙科学研究所（現 宇宙航空研究開発機構）」 堀内康男 「NEC 東芝スペースシステム(株)」 船木一幸 「筑波大学（現 宇宙航空研究開発機構）」 西山和孝、清水幸夫、都木恭一郎、川口淳一郎、上杉邦憲 「宇宙科学研究所（現 宇宙航空研究開発機構）」 高見剛史 「三菱重工業(株)」
受賞コメント	宇宙技術先進国に追従するのみに終始しない技術開発を目指し、学生を交えた基礎研究から始めて宇宙飛行にまで到達しえたことは望外の喜びです。ご協力頂いた関係各位に感謝申し上げます。本技術の宇宙開発への貢献をお約束すると共に、動力飛行による「惑星間大航海時代」を切り開く電気推進の発展に今後とも努力します。 [國中 均]

### <技術賞>

受賞内容	「M-V ロケットの開発研究」
受賞者	M-V 開発チーム 「代表 小野田淳二郎(宇宙科学研究所(現 宇宙航空研究開発機構))」
受賞コメント	

## 第12回(平成14年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容	「 <u>Developmental History of Liquid Oxygen Turbopumps for the LE-7 Engine</u> 」
受賞者	上條謙二郎 「東北大学 流体科学研究所」 山田 仁 「航空宇宙技術研究所 角田宇宙推進技術研究所」 坂爪 則夫 「宇宙開発事業団 宇宙輸送システム本部」 藁科 彰吾 「石川島播磨重工業 (株)宇宙開発事業部」
受賞コメント	「この論文はH-2 ロケット8号機の失敗の主原因が液体水素ポンプ・インデューサにあったことで、特にターボポンプの担当者を激励するため、ならびに諸外国に、我が国のターボポンプ技術は捨てたものではないことを再認識してもらうために書いたものであります。したがって、この論文が受賞論文になったことに少し驚いています。受賞講演でもお話しましたように、この論文はすでに発表した幾つかの論文を考察を加えながらまとめたものであります。この論文に引用している著者等の論文には、力作もありますので、興味を持たれる方は一度読んで頂きたいと思えます。」 [上條 謙二郎]  「日本でロケット用極低温ターボポンプの開発が始まってから約30年が過ぎました。今回の受賞は、この分野に長く関わってきた上條先生を中心とした専門家の技術力および成果に対して与えられたものと考えており、私自身としてはIHI社内の大勢の関係者を代表していただいたものと感謝しています。」 [藁科 彰吾]

### <奨励賞>

受賞内容	「超小型衛星 CubeSat の開発」
受賞者	東京大学 CubeSat チーム  東京工業大学 CubeSat チーム
受賞コメント	この度は日本航空宇宙学会奨励賞という名誉ある賞を頂きありがとうございます。 CubeSatも6月30日に無事打上げとなり、運用とその成果を次に還元することを楽しみにしている次第です。これからも、宇宙工学における新しいパラダイムを創生するような研究開発を行って参ります。 [東京大学/東京工業大学 CubeSat チーム]

### <技術賞>

受賞内容	開発風洞試験のための感圧塗料技術の開発」
受賞者	浅井 圭介,神田 宏,飯島 由美,杉浦 裕樹 「航空宇宙技術研究所」  真保 雄一,石黒満津夫,小松 信義 「三菱重工業(株)」
受賞コメント	[学会の技術賞が風洞計測技術に対して贈られたのは、今回が初めてではないかと思えます。この技術の将来性を信じて研究開発に従事してきた私達にとって、このうえない喜びであるとともに、大きな励みとなりました。本技術が今後、我が国における航空機やスペースプレーンの実機開発に広く活用されることを期待しています。] [浅井 圭介]

### <技術賞>

受賞内容	「多目的実証実験機(MuPAL- $\alpha$ )の開発」
受賞者	坂東 俊夫,塚野 雄吉,増位 和也,石川 和敏, 稲垣 敏治 「航空宇宙技術研究所」  前川 昭二,辻本 i,辻 浩敏,篠田 直正 「川崎重工業(株)」
受賞コメント	「この度は日本航空宇宙学会技術賞を頂き、たいへん名誉なことと感謝しております。今回の受賞を大きな励みとして、MuPAL- $\alpha$ による実証的研究を通して航空宇宙技術の発展に全力を尽くす決意を新たにすると共に、幅広い分野に柔軟に対応できる飛行実験設備としてより多くの方々に利用していただくことができるよう努めてゆく所存です。 [増位 和也]

## 第11回(平成13年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「ARMA モデルに基づくフラッタ推定法(第2報)  
超音速風洞フラッタ試験への適用」

受賞者 鳥居 弘志  
「名城大学経営学部」

松崎 雄嗣  
「名古屋大学大学院工学研究科」

### <論文賞>

受賞内容 「高い耐圧性を有する気球の設計原理と飛行テスト」

受賞者 井筒 直樹, 矢島 信之, 太田 茂雄, 本田 秀之  
「宇宙科学研究所」

黒河 治久  
「機械技術研究所」

松島清穂  
「藤倉航装(株)」

### <奨励賞>

受賞内容 「超音速流における着火促進に関する研究」

受賞者 小林 完  
「航空宇宙技術研究所」

### <技術賞>

受賞内容 「XF-2 の開発」

受賞者 寺田 治夫, 宮部 俊一, 景山 正美, 大野 誠  
「防衛庁」

神田 國一, 小祝 弘道, 吉田 慎一  
「三菱重工業(株)」

中村 俊一郎  
「川崎重工業(株)」

星 恒憲  
「富士重工業(株)」

A.R.Mann  
「Rockheed Martin Corporation」

### <技術賞>

受賞内容 「ヘリコプタ飛行安全技術実証機のFBW 操縦システムおよび飛行誘導システム」

受賞者 富夫 武  
「コンピュータヘリコプタ先進技術研究所」

棚瀬 昭二, 須藤 郁夫, 小林 啓二  
「川崎重工業(株)岐阜技術研究所」

池内 健三, 藤本 肇, 隈本 雄一, 倉谷 直彦, 久芳 義治, 天野 隆樹, 平 孝明, 木村 一広  
「川崎重工業(株)航空宇宙事業部」

吉田 稔  
「(株)島津製作所」

井口 忠男  
「東京航空計器(株)」

## 第10回(平成12年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「静止軌道スペース・デブリ環境に関する推移モデル」  
受賞者 花田 俊也, 八坂 哲雄  
「九州大学大学院工学研究院」

### <技術賞>

受賞内容 「高温衝撃風洞の開発」  
受賞者 宮島 博  
「宇宙開発事業団」  
伊藤 勝宏, 植田 修一, 小室 智幸, 佐藤 和雄  
「航空宇宙技術研究所」  
河内山治朗  
「宇宙開発事業団」  
古賀 寛哉  
「名古屋菱重興産(株)」  
野本 秀喜, 戸上 健治  
「三菱重工(株)」

### <技術賞>

受賞内容 「次世代超音速輸送機用通信コンバインド・サイクル・エンジンの研究開発」  
受賞者 石澤 和彦  
「超音速輸送機用推進システム技術組合」  
佐々木 誠  
「航空宇宙技術研究所」  
近田哲夫  
「石川島播磨重工業(株)」  
吉田 公則  
「川崎重工(株)」  
長谷川 清  
「三菱重工(株)」

### <奨励賞>

受賞内容 「極超音速飛行体近傍に発生する定常斜めドレネーション波の構造」  
受賞者 笠原 次郎  
「室蘭工業大学工学部」

### <奨励賞>

受賞内容 「スペースプレーンの機体設計と飛行経路の同時最適化に関する数値解法」  
「数値計画法を用いた最適制御問題解法に関する研究(その2) ブロック対角ヘシアン法の提案」  
受賞者 土屋 武司  
「航空宇宙技術研究所」

## 第9回(平成11年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「スクラムジェット用ガス採集管における反応凍結(1)理論解析」  
受賞者 三谷 徹, 泉川 宗男, 平岩 徹夫, 富岡 定毅, 谷 香一郎  
「航空宇宙技術研究所」

### <奨励賞>

受賞内容 「遺伝的アルゴリズムを用いた三次元翼の空力最適化」  
受賞者 大山 聖  
「東北大学工学研究科」

### <技術賞>

受賞内容 「純国産民間ヘリMH2000A機体/エンジンの開発」  
受賞者 戸田 信雄, 田中 玄, 小林 孝, 内田 誠之, 河合 道雄  
「三菱重工業株式会社」



## 第8回(平成10年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「 $\mu$ 手法に在る柔軟構造物の消散的振動制御」

受賞者 佐藤 光政, 鈴木 正之,  
「川崎重工業株式会社」

### <論文賞>

受賞内容 Yiguang Ju ,Akihiko Sasoh  
「Institute of Fluid Science, Tohoku University」

受賞者 「Numerical Study of Detonation Initiation by a  
Supersonic Sphere」

### <奨励賞>

受賞内容

受賞者 該当者なし

### <技術賞>

受賞内容 「宇宙往還機の自動着陸技術の開発」

受賞者 永安 正彦, 上田 哲彦, 宮沢 与和, 小野 孝  
次, 田中 敬司  
「航空宇宙技術研究所」

中安 英彦, 高塚 均  
「宇宙開発事業団」

谷内 朗  
「川崎重工業株式会社」

田中 康平  
「富士重工業株式会社」

浅井 滋  
「三菱重工業株式会社」,

Ian Tuohy  
「ブリティッシュエアロスペースオーストラリア株式  
会社」

## 第7回(平成9年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「衝撃波入射によるストラット後流の保炎に対する  
噴射燃料予混合化の影響」

受賞者 藤森 俊郎, 村山 元英  
「石川島播磨重工業株式会社」

梅本 俊行  
「三菱電機株式会社」

小林 秀明, 長谷川 進, 新岡 嵩  
「東北大学流体科学研究所」

### <奨励賞>

受賞内容

受賞者 該当者なし

### <技術賞>

受賞内容 「ラムジェットエンジン試験設備の開発」

受賞者 八柳 信之, 鎮西 信夫, 三谷 徹, 若松 義男  
「航空宇宙技術研究所 角田宇宙推進技術セン  
ター」

升谷 五郎  
「東北大学工学部」

岩上 晋也  
「株式会社 神戸製鋼所」

## 第6回(平成8年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「メッシュ式宇宙リフレクタの表面精度の検討」

受賞者 加藤 純郎  
「川崎重工業株式会社」

松崎 雄嗣  
「名古屋大学大学院工学研究科」

### <奨励賞>

受賞内容 「矩形模擬断面燃焼器におけるスロット噴射による超音速燃焼に関する研究」

受賞者 富岡 定毅  
「航空宇宙技術研究所」

### <技術賞>

受賞内容 「省力化された航空機組立手法(Hole to Hole 手法)」

受賞者 大内田敏昭,木村 和博,古田 修  
「川崎重工業株式会社」

## 第5回(平成7年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「非平面タブレットポイント法を用いたチップフィン・マイルドフラッタ解析」

受賞者 上田 哲彦  
「航空宇宙技術研究所」

柿崎 真二  
「三菱重工業(株)」

### <奨励賞>

受賞内容 「Analysis and Approximate Solution Technique of Nonlinear Optimal State Feedback Control」

受賞者 大塚 敏之  
「筑波大学」

### <技術賞>

受賞内容 「軌道再突入実験機の開発と軌道再突入実験の実施」

受賞者 伊藤 哲一,秋元 敏男,山本 昌孝  
「宇宙開発事業団」

井上 安敏,渡辺 泰夫  
「航空宇宙技術研究所」

小林 実,前川 昭二,鶴飼 崇志  
「富士重工業(株)」

藤原 暉雄  
「日産自動車(株)」

### <特別賞>

受賞内容

受賞者 若田 光一  
「宇宙開発事業団」

## 第4回(平成6年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「コントロールド・バイアスモーメント衛星の運動と制御について」

受賞者 村上 力  
「前東京都立科学技術大学」

### <奨励賞>

受賞内容 「Effects of Wall Conditions on Chemically Nonequilibrium Shock Layer Flow over Hypersonic Reentry Bodies」

受賞者 鈴木 宏二郎  
「宇宙科学研究所」

### <奨励賞>

受賞内容 「2次元スクラムジェットノズルの性能評価」

受賞者 平岩 徹夫  
「航空宇宙技術研究所」

### <技術賞>

受賞内容 「H-?ロケット・LE-7 エンジンの開発」

受賞者 柴藤 羊二, 今野 彰  
「宇宙開発事業団」

冠 昭夫, 野坂 正隆  
「航空宇宙技術研究所」

岸本 健治, 稲川 弘行  
「三菱重工業(株)」

岡安 彰, 大田 豊彦  
「石川島播磨重工業(株)」

## 第3回(平成5年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「A Feature of the MF(Mision-Function)Control」

受賞者 藤井 裕矩  
「都立科学技術大学」

### <奨励賞>

受賞内容 「空力加熱の制限を含む AOTV の最適帰還に関する研究」  
「最適制御における状態量不等式拘束に関する研究」

受賞者 高野 博行  
「防衛大学校」

### <奨励賞>

受賞内容 「ホールスラスタの性能とプラズマ加速過程」

受賞者 小紫 公也  
「名古屋大学」

### <技術賞>

受賞内容 「複合材ベアリングレス・ローターハブ」

受賞者 丹波 良行, 安江 正宏, 山本 圭三, 市橋 孝浩, 花山 兼弘, 築地 正, 能登 一雄, 竹田 龍一  
「防衛庁技術研究本部第3研究所」

坂東 舜一, 柿沼 朝雄, 若月 正  
「川崎重工業(株)」

## 第2回(平成4年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 「ノイマン条件を持つ圧力ポアソン方程式の新しい数値計算法」  
受賞者 中村 佳朗, 賈 為  
「名古屋大学」  
保原 充  
「愛知工業大学」

### <奨励賞>

受賞内容 「ロケット燃焼器熱疲労破壊の事例解析」  
受賞者 橋本 知之  
「航空宇宙技術研究所」

### <技術賞>

受賞内容 「FMPT 実験システムの開発と有人宇宙実験の遂行」  
受賞者 祖一 紀雄, 菅原 正行, 山脇 敏彦, 小山 正人  
「宇宙開発事業団」  
渡戸 満  
「会計検査院」  
北村 幸雄, 鎌田 正男  
「石川島播磨重工業(株)」  
安達 隆  
「三菱重工業(株)」  
毛利 衛, 向井 千秋, 土井 隆雄  
(宇宙開発事業団)

## 第1回(平成3年度)受賞者一覧

### <論文賞>

受賞内容 鉛直に吊した液体の入った円筒殻の軸方向加振に対する振動応答特性  
第?部 有限要素法を用いた非線形解析法  
第?部 実験と解析結果  
受賞者 小林 繁夫  
「東京理科大学」  
長島 利夫  
「(株)三菱総合研究所」

### <論文賞>

受賞内容 固体推進薬におけるアルミニウムとボロンの燃焼  
受賞者 三谷 徹, 泉川 宗男  
「航空宇宙技術研究所」

### <技術賞>

受賞内容 「H-?ロケット慣性誘導装置(NICE)の開発」  
受賞者 三戸 幸, 池田 茂  
「宇宙開発事業団」  
鬼頭 克巳  
「三菱重工業(株)」  
増原 恢  
「日本電気(株)」  
内海 隆行  
「三菱スペース・ソフトウェア(株)」  
小島 雅夫  
「日本航空電子工業(株)」  
里 誠  
「三菱プレジジョン(株)」

### <奨励賞>

受賞内容 「自律型制御系設計システムとその姿勢制御系再構成問題への応用」  
受賞者 中須賀 真一  
「東京大学」

### <奨励賞>

受賞内容 「翼型上に生ずる層流剥離泡についての実験的研究」  
受賞者 李家 賢一  
「航空宇宙技術研究所」