

第48期(2016年度)事業報告

法人の状況に関する重要な事項

I. 第48期(2016年3月1日～2017年2月28日)事業の状況

① 研究発表および学術講演会の開催(定款第4条1号)

- ・第56回航空原動機・宇宙推進講演会/Asian Joint Conference on Propulsion and Power 2016
開催日 2016年3月16日～2016年3月19日
場 所 サンポートホール高松(香川県高松市)
- ・第47期定時社員総会および年会講演会
開催日 2016年4月14日～2016年4月15日
場 所 東京大学 山上会館(東京都文京区)
- ・第48回流体力学講演会/第34回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム
開催日 2016年7月6日～2016年7月8日
場 所 金沢歌劇座(石川県金沢市)
- ・第58回構造強度に関する講演会
開催日 2016年8月3日～2016年8月5日
場 所 北海道大学(北海道札幌市)
- ・第12回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト
開催日 2016年8月26日～2016年8月28日
場 所 大田区総合体育館(東京都大田区)
- ・第60回宇宙科学技術連合講演会
開催日 2016年9月6日～2016年9月9日
場 所 函館アリーナ(北海道函館市)
- ・平成28年度「空の日・宇宙の日」記念特別講演会
開催日 2016年10月13日
場 所 東京ビッグサイト(東京都江東区)
- ・第54回飛行機シンポジウム
開催日 2016年10月24日～2016年10月26日
場 所 富山国際会議場/ANAクラウンプラザホテル(富山県富山市)
- ・アジア太平洋航空宇宙技術国際シンポジウム2016(APISAT-2016)
開催日 2016年10月25日～2016年10月27日
場 所 富山国際会議場/ANAクラウンプラザホテル(富山県富山市)
- ・第22回スカイスポーツシンポジウム
開催日 2016年12月10日
場 所 都立産業技術高等専門学校 荒川校舎(東京都荒川区)

さらに、日本航空宇宙学会主催の支部等関連の行事を次のとおり行った。

- | | | |
|--------------------------------------|---------------|------------|
| ・第455回航空懇談会 | 2016.3.4 | (関西支部) |
| ・北部支部2016年講演会ならびに第17回再使用型宇宙推進系シンポジウム | 2016.3.9～3.10 | (北部支部) |
| ・西部支部第44期支部総会及び特別講演会 | 2016.3.22 | (西部支部) |
| ・第59期中部支部大会・特別講演会 | 2016.3.28 | (中部支部) |
| ・関西支部第62回総会・特別講演 | 2016.4.22 | (関西支部) |
| ・第456回航空懇談会 | 2016.5.27 | (関西支部) |
| ・第457回航空懇談会 | 2016.7.1 | (関西支部) |
| ・第296回定例懇話会 | 2016.7.13 | (中部支部) |
| ・第23回科学講演会「親子のためのロケット公開教室」 | 2016.8.28 | (北部支部) |
| ・第458回航空懇談会 | 2016.10.21 | (関西支部) |
| ・第459回航空懇談会・見学会 | 2016.11.18 | (関西支部) |
| ・西部支部講演会(2016) | 2016.11.18 | (西部支部) |
| ・第48期構造部門談話会・見学会 | 2016.11.25 | (構造部門) |
| ・第53回中部・関西支部合同秋期大会 | 2016.11.26 | (中部/関西支部) |
| ・第18回航空宇宙材料フォーラム「空の安全について考える」 | 2016.11.30 | (材料部門) |
| ・ライト祭2016 | 2016.12.3 | (関西支部) |
| ・平成28年度見学会 | 2016.12.12 | (航空交通管理部門) |
| ・第460回航空懇談会 | 2017.2.3 | (関西支部) |

以上のほか、関連学術団体との共催講演会等を次のとおり行った。

- ・第2回理論応用力学シンポジウム 2016. 3. 8 (本会共催)
- ・原子力総合シンポジウム2016 2016. 3. 16 (本会共催)
- ・安全工学シンポジウム2016 2016. 7. 7～7. 8 (本会共催)
- ・第59回自動制御連合講演会 2016. 11. 10～11. 12 (本会共催)
- ・第24回衛星設計コンテスト 2016. 11. 12 (本会共催)
- ・キャビテーションに関するシンポジウム (第18回) 2016. 12. 8～12. 9 (本会共催)

② 会誌その他図書の刊行 (定款第4条2号)

実施事業 (継続事業) として、以下に示す「刊行事業」を実施した。

- ・学会誌「日本航空宇宙学会誌」を次のとおり発行した。
- なお、第64巻第4号以降については、J-STAGE (科学技術情報発信・流通総合システム) において、オンラインでの発行も行っている。

発行年月日	巻号	発行部数	発行年月日	巻号	発行部数	発行年月日	巻号	発行部数
2016年3月5日	64 3	3,500部	2016年7月5日	64 7	3,500部	2016年11月5日	64 11	3,500部
2016年4月5日	64 4	3,500部	2016年8月5日	64 8	3,500部	2016年12月5日	64 12	3,500部
2016年5月5日	64 5	3,500部	2016年9月5日	64 9	3,500部	2017年1月5日	65 1	3,500部
2016年6月5日	64 6	3,500部	2016年10月5日	64 10	3,500部	2017年2月5日	65 2	3,500部

- ・和文論文集「日本航空宇宙学会論文集」を次のとおり発行した。

発行年月日	巻号	発行部数	発行年月日	巻号	発行部数	発行年月日	巻号	発行部数
2016年4月5日	64 2	3,500部	2016年8月5日	64 4	3,500部	2016年12月5日	64 6	3,500部
2016年6月5日	64 3	3,500部	2016年10月5日	64 5	3,500部	2017年2月5日	65 1	3,500部

- ・国際論文集“Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences”を次のとおり発行した。
- なお、印刷媒体での発行は、第58巻第2号をもって終了し、以降はJ-STAGE (科学技術情報発信・流通総合システム) によるオンラインジャーナルとして発行している。

発行年月日	巻号	発行年月日	巻号	発行年月日	巻号
2016年3月4日	59 2	2016年7月4日	59 4	2016年11月4日	59 6
2016年5月4日	59 3	2016年9月4日	59 5	2017年1月5日	60 1

- ・和文オンラインジャーナル誌「航空宇宙技術」をJ-STAGE (科学技術情報発信・流通総合システム) に随時発行した。

- ・英文オンラインジャーナル誌“Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences, Aerospace Technology Japan”をJ-STAGE (科学技術情報発信・流通総合システム) に随時発行した。

③ 研究および調査 (定款第4条3号)

- ・日本学術会議による学術大型研究計画 (マスタープラン2017) の公募に対応して、航空宇宙分野における大型研究計画提案を行うとともに、その採択に向けて、所要の検討・調整を行った。

④ 関連学会等との連絡および協力 (定款第4条4号)

- ・関連学術団体の行事に協力し、講演会等の事業を協賛・後援した。

⑤ その他目的を達成するために必要な事業 (定款第4条5号)

- ・第25回 (2015年度) 日本航空宇宙学会賞を次のとおり表彰した。

論文賞 (2件) :

「Flight Trajectory Optimization for Operational Performance Analysis of Jet Passenger Aircraft」
Navinda Kithmal WICKRAMASINGHE、宮本 侑斗、原田 明德、小塚 智之、重富 貞成、宮沢 与和、
Mark BROWN、福田 豊

「One-Dimensional H₂/O₂ Counterflow Diffusion Flame Simulation for Flamelet Table Construction at Supercritical Pressure」
溝渕 泰寛、平川 香林

技術賞 [基礎技術部門] (2件) :

「分散型次世代運航技術 (DREAMS)」
張替 正敏、辻井 利昭、奥野 善則、船引 浩平、又吉 直樹、石井 寛一、藤原 健、飯島 朋子、
津田 宏果、福島 荘之介、齋藤 真二、齋藤 享、吉原 貴之

「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」
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：盛田 英夫）

技術賞〔プロジェクト部門〕 該当なし

奨励賞（2件）：

- 中村 陽一 「A Self-separation Algorithm using Relative Speed for a High-density Air Corridor」
栗原 真之 「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」

- ・第26回（2016年度）日本航空宇宙学会賞の選考を行った。
- ・第16回（2016年度）日本航空宇宙学会学生賞の受賞者を決定し、受賞者表彰を行った。
- ・学会ホームページの利便性向上のための改訂を行った。
- ・前期に引き続き、航空宇宙工学テキストシリーズの執筆、フェロー選考、学生優秀発表賞の授与、月刊メールマガジン発行、等を行った。

II. 会議等に関する事項

(1) 理事会

第48期(2016年度)の理事会は、2016年 4月15日(金)に開催された第517回理事会から、2017年 3月17日(金)に開催された第529回理事会まで、計13回開催した。

(2) 代議員

第49期代議員は、正会員による選挙を行い60名を選出した。

(3) 社員総会

第48期(2016年度)定時社員総会の開催日および会場について、2017年 4月14日(金)に、東京大学 山上会館で開催することを決定した。

III. 会員の異動状況

資格 摘要	正会員	内・永年会員 フェロー会員	学生会員	名誉会員	賛助会員 (個人・団体)	支部賛助会員 (個人・団体)	個人会員計 (除賛助会員)
今期末 2017年1月31日現在	3,264名	(212名) (150名)	930名	50名	2名 56団体	0名 67団体	4,244名
前期末 2016年1月31日現在	3,362名	(201名) (147名)	960名	50名	3名 62団体	0名 69団体	4,372名
増減数	-98名	(11名) (3名)	-30名	0名	-1名 -6団体	-1名 -2団体	-128名

IV. 役員等に関する事項

職名	氏名	担当職務	現職	備考
会長	澤田 恵介	代表理事 (法人統括)	東北大学 大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
筆頭副会長	渡辺 紀徳	代表理事 (会長補佐)	東京大学 大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
副会長	種子田裕司	業務執行理事 (会長補佐)	三菱重工業(株) 交通・輸送ドメイン 技術統括室 室長	
庶務理事	橋本 敦	業務執行理事 庶務(筆頭)	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 主任研究開発員	
同	吉田 和哉	庶務(北部)	東北大学 大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
同	内山 直樹	庶務(中部)	三菱重工業(株) 総合研究所 主席プロジェクト統括	

同	五井 龍彦	庶務（関西）	川崎重工業（株）ガスタービンビジネスセンター 駆動システム技術部 部長	
同	遠藤 琢磨	庶務（西部）	広島大学 大学院 工学研究院 エネルギー・環境部門 教授	
同	横関 智弘	庶 務	東京大学 大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 准教授	
同	中尾 雅弘	庶 務	三菱重工業（株）総合研究所 副所長	
会計理事	寺本 進	会 計	東京大学 大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 准教授	
同	土屋 武司	会 計	東京大学 大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
広報理事	有菌 仁	広 報	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 主任研究開発員	
編集理事	武市 昇	編集（会 誌）	首都大学東京 システムデザイン研究科 航空宇宙システム工学域 准教授	
同	小紫 公也	編集（論文集）	東京大学 大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
監 事	山本 一臣	監 査	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 プロジェクトマネージャ	
同	張替 正敏	監 査	宇宙航空研究開発機構 基盤技術統括	

附属明細書

特に記載すべき事項はない。