

[議案1号]

第49期(2017年度)事業報告

法人の状況に関する重要な事項

I. 第49期(2017年3月1日～2018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57回航空原動機・宇宙推進講演会
開催日 2017年3月9日～2017年3月10日
場 所 沖縄市町村自治会館(沖縄県那覇市)
 - ・第48期定時社員総会および年会講演会
開催日 2017年4月13日～2017年4月14日
場 所 東京大学 山上会館(東京都文京区)
 - ・第31回宇宙技術および科学の国際シンポジウム(ISTS)
開催日 2017年6月3日～2017年6月9日
場 所 ひめぎんホール(愛媛県松山市)
 - ・第49回流体力学講演会/第35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 2017年6月28日～2017年6月30日
場 所 オリピック記念青少年総合センター(東京都渋谷区)
 - ・第59回構造強度に関する講演会
開催日 2017年8月3日～2017年8月5日
場 所 福井県地域交流プラザ(福井県福井市)
 - ・第13回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト
開催日 2017年9月1日～2017年9月3日
場 所 大田区立大森スポーツセンター(東京都大田区)
 - ・平成29年度「空の日・宇宙の日」記念特別講演会
開催日 2017年9月12日
場 所 航空会館(東京都港区)
 - ・アジア太平洋航空宇宙技術国際シンポジウム2017(APISAT-2017)
開催日 2017年10月16日～2017年10月18日
場 所 ソウル オリピック パークテル(韓国ソウル)
 - ・第61回宇宙科学技術連合講演会
開催日 2017年10月25日～2017年10月27日
場 所 朱鷺メッセ(新潟県新潟市)
 - ・第55回飛行機シンポジウム
開催日 2017年11月20日～2017年11月22日
場 所 島根県民会館(島根県松江市)
 - ・第23回スカイスportsシンポジウム
開催日 2017年12月2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。

- ・北部支部創立30周年記念
2017年講演会ならびに第18回再利用型宇宙推進系シンポジウム 2017.3.16～3.17 (北部支部)
- ・西部支部第45期(平成29年度)支部総会及び特別講演会 2017.3.16 (西部支部)
- ・第60期中部支部大会・特別講演会 2017.3.28 (中部支部)
- ・関西支部第63回総会・特別講演 2017.4.21 (関西支部)
- ・第461回航空懇談会 2017.5.26 (関西支部)
- ・第297回定例談話会 2017.6.23 (中部支部)
- ・第462回航空懇談会 2017.7.7 (関西支部)
- ・航空宇宙フェア2017 2017.8.26～8.27 (中部支部)
- ・第24回科学講演会「親子のためのロケット公開教室」 2017.8.27 (北部支部)
- ・第463回航空懇談会 2017.9.29 (関西支部)
- ・第464回航空懇談会・見学会 2017.10.13 (関西支部)
- ・西部支部講演会(2017) 2017.11.25 (西部支部)
- ・第49期構造部門談話会・見学会 2017.12.1 (構造部門)
- ・第54回関西・中部支部合同秋期大会 2017.11.11 (関西/中部支部)
- ・航空交通管理部門見学会 2017.12.1 (航空交通管理部門)
- ・ライト祭2017 2017.12.2 (関西支部)

- ・第19回航空宇宙材料フォーラム「航空宇宙材料の研究開発の最新動向」 2017. 12. 5 (材料部門)
- ・第465回航空懇談会 2018. 1. 26 (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54回日本伝熱シンポジウム 2017. 5. 24～5. 26 (本会共催)
- ・8th Nano-satellite Symposium 2017. 6. 3～6. 9 (本会共催)
- ・26th International Symposium on Space Flight Dynamics 2017. 6. 3～6. 9 (本会共催)
- ・原子力総合シンポジウム2017 2017. 6. 8 (本会共催)
- ・安全工学シンポジウム2017 2017. 7. 5～7. 7 (本会共催)
- ・第64回理論応用力学講演会 2017. 8. 22～8. 24 (本会共催)
- ・ヘリジャパン2017& 6th ARF 2017. 11. 7～11. 9 (本会共催)
- ・第60回自動車制御連合講演会 2017. 11. 10～11. 12 (本会共催)
- ・第25回衛星設計コンテスト 2017. 11. 4 (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
2017年3月5日	65 3	3,500部	2017年7月5日	65 7	3,500部	2017年11月5日	65 11	3,500部
2017年4月5日	65 4	3,500部	2017年8月5日	65 8	3,500部	2017年12月5日	65 12	3,500部
2017年5月5日	65 5	3,500部	2017年9月5日	65 9	3,500部	2018年1月5日	66 1	3,500部
2017年6月5日	65 6	3,500部	2017年10月5日	65 10	3,500部	2018年2月5日	66 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
2017年4月5日	65 2	3,500部	2017年8月5日	65 4	3,500部	2017年12月5日	65 6	3,500部
2017年6月5日	65 3	3,500部	2017年10月5日	65 5	3,500部	2018年2月5日	66 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
2017年3月4日	60 2	2017年7月4日	60 4	2017年11月4日	60 6
2017年5月4日	60 3	2017年9月4日	60 5	2018年1月4日	61 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。なお、第16巻第1号 (2018年1月4日発行) より、隔月発行とした。

- ・航空宇宙工学テキストシリーズとして「粘性流体力学」を刊行した。(出版:丸善出版株式会社)

③ 研究および調査 (定款第4条3号)

- ・部門委員会に新たな研究会を設置するなどにより、航空宇宙分野の研究および調査を推進した。

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26回 (2016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) :

「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」
 中山 周一、山田 克彦、軸屋 一郎

「Full-Field Simulation for Sonic Boom Cutoff Phenomena」

山下 礼、鈴木 宏二郎

技術賞〔基礎技術部門〕（2件）：

「オープンローター用差動遊星ギアボックスの開発」

川崎重工工業株式会社 ガスタービンビジネスセンター 駆動システム技術部

「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ソレート技術」

安田 進、竹井 洋、佐藤 洋一、岩田 直子、岡本 篤、河野 太郎、澤田 真理、和田 篤始、夏苺 権、石村 康生、SXS 擾乱対策チーム

技術賞〔プロジェクト部門〕（2件）：

「航空機用電動推進システム技術（FEATHER）」

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

「D-SEND プロジェクト低ソニックブーム設計技術」

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（3件）：

井手 優紀 「複素特性曲線法を用いた超音速自然層流翼の遷移解析」

松岡 健 「Thrust Performance of Rotary-Valved Four Cylinder Pulse Detonation Rocket Engine」

虎谷 大地 「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」

- ・第27回（2017年度）日本航空宇宙学会賞の選考を行った。
- ・第17回（2017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49期(2017年度)の理事会は、2017年 4月14日(金)に開催された第530回理事会から、2018年 3月23日(金)に開催される第542回理事会まで、計13回開催した（予定を含む）。

(2) 代議員

第50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49期(2017年度)定時社員総会の開催日および会場について、2018年 4月20日(金)に、東京大学生産技術研究所で開催することを決定した。

III. 会員の異動状況

資格	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 2018年1月31日現在	3,299名	(215名) (149名)	1,136名	49名	0名 59団体	1名 64団体	4,484名
前期末 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
増減数	35名	(3名) (-1名)	206名	-1名	-2名 3団体	1名 -3団体	240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	渡辺 紀徳	代表理事 (法人統括)	東京大学 大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
筆頭副会長	大林 茂	代表理事 (会長補佐)	東北大学 流体科学研究所 所長・教授	
副会長	旭 睦	業務執行理事 (会長補佐)	(株) IHI 航空・宇宙・防衛事業領域 宇宙開発事業推進部管理グループ 部長	
庶務理事	姫野 武洋	業務執行理事 庶務 (筆頭)	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	永田 晴紀	庶務 (北部)	北海道大学 大学院 工学研究院 機械宇宙工学部門 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 工学研究科 機械システム工学専攻 教授	
同	橋本 敦	庶務	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 主任研究開発員	
同	中須賀真一	庶務	東京大学 大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
会計理事	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	
同	笠原 次郎	会計	名古屋大学 大学院 工学研究科 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	大山 聖	編集 (会誌)	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 准教授	
同	松尾 裕一	編集 (論文集)	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 基盤技術統括	
監事	張替 正敏	監査	宇宙航空研究開発機構 研究開発部門 研究戦略部長	
同	青山 剛史	監査	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 数値解析技術研究ユニット長	

附属明細書

特に記載すべき事項はない。