

[議案1号]

第50期(2018年度)事業報告

法人の状況に関する重要な事項

1. 第50期(2018年3月1日~2019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)

・Asian Joint Conference on Propulsion and Power 2018 (AJCPP2018) 兼 第58回航空原動機・宇宙推進講演会

開催日 2018年3月14日~2018年3月17日

場所 Xiamen City Hotel (中国 福建省 廈門市)

・第49期定時社員総会および年会講演会

開催日 2018年4月19日~2018年4月20日

場所 東京大学 生産技術研究所(東京都目黒区)

・第50回流体力学講演会/第36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 2018年7月4日~2018年7月6日

場所 宮崎市民プラザ(宮崎県宮崎市)

・第60回構造強度に関する講演会

開催日 2018年8月1日~2018年8月3日

場所 あわぎんホール(徳島県徳島市)

・平成30年度「空の日・宇宙の日」記念特別講演会

開催日 2018年9月11日

場所 航空会館(東京都港区)

・第14回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト

開催日 2018年9月28日~2018年9月30日

場所 大田区総合体育館(東京都大田区)

・アジア太平洋航空宇宙技術国際シンポジウム2018 (APISAT-2018)

開催日 2018年10月16日~2018年10月18日

場所 Century City International Convention Centre (中国 四川省 成都市)

・第62回宇宙科学技術連合講演会

開催日 2018年10月24日~2018年10月26日

場所 久留米シティプラザ(福岡県久留米市)

・第56回飛行機シンポジウム

開催日 2018年11月14日~2018年11月16日

場所 山形テルサ(山形県山形市)

・第24回スカイスポーツシンポジウム

開催日 2018年12月1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2018年講演会ならびに

第19回再利用型宇宙推進系シンポジウム

2018. 3. 5~3. 6 (北部支部)

・西部支部第46期(平成30年度)支部総会及び特別講演会

2018. 3. 15 (西部支部)

・第61期中部支部大会・特別講演会

2018. 3. 28 (中部支部)

・関西支部第64回総会・特別講演

2018. 4. 13 (関西支部)

・第466回航空宇宙懇談会

2018. 5. 11 (関西支部)

・第298回定例談話会

2018. 7. 4 (中部支部)

・第467回航空宇宙懇談会

2018. 7. 13 (関西支部)

・第25回科学講演会「作って飛ばそう!ぼく・わたしのロケット」

2018. 9. 1 (北部支部)

・航空交通システム研究会・見学会

2018. 9. 3~9. 4 (航空交通管理部門)

・第468回航空宇宙懇談会

2018. 9. 14 (関西支部)

・第469回航空宇宙懇談会・見学会

2018. 10. 19 (関西支部)

・西部支部講演会(2018)

2018. 11. 22 (西部支部)

・第50期構造部門談話会・見学会

2018. 12. 7 (構造部門)

・第55回中部・関西支部合同秋期大会

2018. 11. 24 (中部/関西支部)

・ライト祭2018

2018. 12. 1 (関西支部)

・第470回航空宇宙懇談会

2019. 2. 1 (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3回理論応用力学シンポジウム

2018. 3. 5 (本会共催)

- ・第55回日本伝熱シンポジウム 2018. 5. 29～5. 31 (本会共催)
- ・安全工学シンポジウム2018 2018. 7. 4～7. 6 (本会共催)
- ・第19回キャビテーションに関するシンポジウム 2018. 10. 18～10. 19 (本会共催)
- ・原子力総合シンポジウム2018 2018. 10. 22 (本会共催)
- ・第61回自動制御連合講演会 2018. 11. 17～11. 18 (本会共催)
- ・第26回衛星設計コンテスト 2018. 10. 27 (本会共催)
- ・第4回理論応用力学シンポジウム 2019. 1. 23 (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
2018年3月5日	66 3	3,500部	2018年7月5日	66 7	3,500部	2018年11月5日	66 11	3,500部
2018年4月5日	66 4	3,500部	2018年8月5日	66 8	3,500部	2018年12月5日	66 12	3,500部
2018年5月5日	66 5	3,500部	2018年9月5日	66 9	3,500部	2019年1月5日	67 1	3,500部
2018年6月5日	66 6	3,500部	2018年10月5日	66 10	3,500部	2019年2月5日	67 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
2018年4月5日	66 2	3,500部	2018年8月5日	66 4	3,500部	2018年12月5日	66 6	3,500部
2018年6月5日	66 3	3,500部	2018年10月5日	66 5	3,500部	2019年2月5日	67 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
2018年3月4日	61 2	2018年7月4日	61 4	2018年11月4日	61 6
2018年5月4日	61 3	2018年9月4日	61 5	2019年1月4日	62 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) により、次のとおり発行した。なお、第16巻第1号 (2018年1月4日発行) より、隔月発行としている。

発行年月日	巻号	発行年月日	巻号	発行年月日	巻号
【ISTS 特集号】					
2018年3月4日	16 2	2018年7月4日	16 5	2018年11月4日	16 7
2018年5月4日	16 3	2018年9月4日	16 6	2019年1月4日	17 1
【一般投稿分】					
2018年5月4日	16 4				

- ・航空宇宙工学テキストシリーズとして「空力弾性学」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)

- ・日本学術会議による「第24期学術の大型施設計画・大規模研究計画に関するマスタープラン (マスタープラン2020)」の策定に向けて、適切な提案を行うため、学会内に「マスタープラン対応戦略検討委員会」を設け、所要の検討・調整を行った。
- ・女性の参画を増やすため「男女共同参画委員会」を設け、学会講演会と連動した企画を実施した。
- ・第50期を記念する事業として「JSASS 宇宙ビジョン2050」の策定を行った。

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。(2018年3月～2019年2月開催分 98件)

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27回 (2017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) :

「Effectiveness of Large-Camber Circular Arc Airfoil at Very Low Reynolds Numbers」

岡本 正人、鯨名 啓太

「産業用無人ヘリコプタの動特性へのスタビライザの効果」

佐藤 彰、中西 弘明、大川 宏久

技術賞 (基礎技術部門) (2件) :

「高速な非構造格子流体ソルバPaSTARの開発」

橋本 敦、石田 崇、村上 桂一、青山 剛史、菱田 学

「NASA Common Research Model 80%縮尺模型 遷音速風洞詳細試験データの取得及び公開」

上野 真、香西 政孝、古賀 星吾、小池 俊輔、加藤 裕之

技術賞 (プロジェクト部門) (2件) :

「次期輸送機 (X-C2) の開発」

西村 義孝、並木 祐之、池田 力、戸塚 正一郎

「晴天乱気流検知技術および表示技術の開発と飛行実証」

町田 茂、井之口 浜木、秋山 智浩、又吉 直樹、飯島 朋子、亀山 俊平、柳澤 隆行、田中 久理

古田 匡

奨励賞 (3件) :

藤田 昂志

「Dynamic Behaviour of Mars Airplane with Folded-Wing Deployment」

「Comparing Aerial-Deployment-Mechanism Designs for Mars Airplane」

「A Parametric Study of Mars Airplane Concept for Science Mission on Mars」

赤嶺 政仁

「Conditional Sampling Analysis of Acoustic Phenomena from a Supersonic Jet Impinging on an Inclined Flat Plate」

榊 和樹

「Fundamental Combustion Characteristics of Ethanol/Liquid Oxygen Rocket Engine Combustor with Planar Pintle-type Injector」

・第28回 (2018年度) 日本航空宇宙学会賞の選考を行った。

・第18回 (2018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50期 (2018年度) の理事会は、2018年 4月20日 (金) に開催された第543回理事会から、2019年 3月22日 (金) に開催された第555回理事会まで、計13回開催した。

(2) 代議員

第51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50期 (2018年度) 定時社員総会の開催日および会場について、2019年 4月19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 2019年1月31日現在	3,251名	(229名) (148名)	1,148名	51名	0名 60団体	1名 62団体	4,450名
前期末 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
増減数	-48名	(14名) (-1名)	12名	2名	0名 1団体	0名 -2団体	-34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	大林 茂	代表理事 (法人統括)	東北大学 流体科学研究所 所長・教授	
筆頭副会長	渡辺 重哉	代表理事 (会長補佐)	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 次世代航空イノベーションハブ ハブ長	
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	中北 和之	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 空力技術研究ユニット 研究領域主幹	
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	園田 精一	庶務(中部)	川崎重工業(株) 航空宇宙システムカンパニー 技術開発部 空力技術課 課長	
同	小木曾 望	庶務(関西)	大阪府立大学 大学院 工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 航空宇宙工学分野 教授	
同	趙 孟佑	庶務(西部)	九州工業大学 大学院 工学研究院 先端機能システム工学研究系 教授	
同	姫野 武洋	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	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	
同	小泉 宏之	会計	東京大学 大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 准教授	
広報理事	田中 宏明	広報	防衛大学校 システム工学群 航空宇宙工学科 教授	
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	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 ユニット長	
同	嶋 英志	監査	宇宙航空研究開発機構 研究開発部門 第三研究ユニット ユニット長	

附属明細書

特に記載すべき事項はない。