

第 54 期 (2022 年度) 事業報告

本会が第 54 期 (2022 年 3 月 1 日～2023 年 2 月 28 日) に行った事業、会議等は次のとおりである。

I. 事業状況

- ① 研究発表および学術講演会の開催 (定款第 4 条 1 号)
- ・第 33 回宇宙技術および科学の国際シンポジウム
開催日 2022 年 2 月 26 日～ 3 月 4 日
場 所 別府国際コンベンションセンター (大分県別府市)
 - ・第 61 回航空原動機・宇宙推進講演会
開催日 2022 年 3 月 9 日～11 日
場 所 米子コンベンションセンター BIGSHIP
 - ・第 53 期定時社員総会および年会講演会
開催日 2022 年 4 月 18 日～19 日
場 所 オンライン開催
 - ・第 54 回流体力学講演会／第 40 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 2022 年 6 月 29 日～7 月 1 日
場 所 アイーナ (盛岡市)
 - ・第 64 回構造強度に関する講演会
開催日 2022 年 8 月 3 日～ 5 日
場 所 東大寺総合文化センター (奈良市)
 - ・第 33 回国際航空科学会議ストックホルム大会 (ICAS2022)
開催日 2022 年 9 月 4 日～ 9 日
場 所 スtockホルム (スウェーデン)
 - ・2022 年度「空の日・宇宙の日」記念特別講演会
開催日 2022 年 9 月 13 日
場 所 オンライン配信
 - ・第 18 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト
開催日 2022 年 9 月 23 日～25 日
場 所 片柳アリーナ (大田区)
 - ・アジア太平洋航空宇宙技術国際シンポジウム 2022 (APISAT-2022) ／第 60 回飛行機シンポジウム
開催日 2022 年 10 月 11 日～14 日
場 所 朱鷺メッセ (新潟市)
 - ・第 66 回宇宙科学技術連合講演会
開催日 2022 年 11 月 1 日～4 日
場 所 熊本城ホール (熊本市)
 - ・第 27 回スカイスポーツシンポジウム
開催日 2022 年 12 月 3 日
場 所 オンライン開催

さらに、日本航空宇宙学会主催の支部関連の行事を次のとおり行った。

- | | | |
|---|------------------|-------------|
| ・第 50 期 (2022 年度) 支部総会および特別講演会 | 2022. 3. 14 | (西部支部主催) |
| ・北部支部 2022 年講演会ならびに
第 3 回再使用型宇宙輸送系シンポジウム | 2022. 3. 17, 18 | (北部支部主催) |
| ・第 65 期中部支部大会・特別講演会 | 2022. 3. 24 | (中部支部主催) |
| ・第 68 回総会・特別講演会 | 2022. 4. 8 | (関西支部主催) |
| ・西部支部講演会(2022)・西部支部 50 周年記念フォーラム | 2022. 11. 10, 11 | (西部支部主催) |
| ・第 59 回中部・関西支部合同秋季大会 | 2022. 11. 19, 20 | (中部・関西支部主催) |
| ・ライト祭 2022 | 2022. 12. 17 | (関西支部主催) |

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 66 回理論応用力学講演会 | 2022. 6. 24～26 | (本会共催) |
| ・安全工学シンポジウム 2022 | 2022. 6. 29～7. 1 | (本会共催) |
| ・ATM/CNS に関する国際ワークショップ (IWAC2022) | 2022. 10. 25～27 | (本会共催) |
| ・第 30 回衛星設計コンテスト | 2022. 11. 12 | (日本機械学会他との主催) |
| ・第 65 回自動制御連合講演会 | 2022. 11. 12～13 | (日本機械学会他との主催) |

② 会誌その他図書の刊行（定款第4条2号）

・学会誌「日本航空宇宙学会誌」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
2022年3月5日	70	3	3,400部	2022年9月5日	70	9	3,400部
2022年4月5日	70	4	3,400部	2022年10月5日	70	10	3,400部
2022年5月5日	70	5	3,400部	2022年11月5日	70	11	3,400部
2022年6月5日	70	6	3,400部	2022年12月5日	70	12	3,400部
2022年7月5日	70	7	3,400部	2023年1月5日	71	1	3,400部
2022年8月5日	70	8	3,400部	2023年2月5日	71	2	3,400部

・和文論文集「日本航空宇宙学会論文集」を 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、次のとおり隔月に発行した。）

発行年月日	巻	号	発行年月日	巻	号
2022年4月5日	70	2	2022年10月5日	70	5
2022年6月5日	70	3	2022年12月5日	70	6
2022年8月5日	70	4	2023年2月5日	71	1

・国際論文集“Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences”を 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、次のとおり発行した。

発行年月日	巻	号	発行年月日	巻	号
2022年3月4日	65	2	2022年9月4日	65	5
2022年5月4日	65	3	2022年11月4日	65	6
2022年7月4日	65	4	2023年1月4日	66	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）

・航空宇宙分野の研究公募に対応して、必要な検討・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）

・関連学術研究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31回（2021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）：「Multiobjective topology optimization for a multi-layered morphing flap considering multiple flight conditions」

上林 恵太、小木 曾 望、山田 崇恭、泉井 一浩、西脇 眞二、玉山 雅人

「小型探査機の着陸脚用ポーラスアルミニウムの衝撃吸収特性に及ぼすセル形態および熱処理の影響」

北薮 幸一、多田 雷泰、杉山 嘉一、三浦 汀桜子

技術賞 [基礎技術部門]（1件）

「NASA-CRM 形状を用いた3次元バフェットの予測・現象解明技術の開発」

中北 和之、杉岡 洋介、中島 努、浅井 圭介、橋本 敦、石田 崇、小池 俊輔、大道 勇哉

奨励賞（3件）：藤原 正寛「磁気トルカによるプラズマ力を利用した超小型衛星のフォーメーション維持制御」

菅谷 圭祐「再帰的なフィッティングによる航空機周りの自動格子生成」

西井 啓太「低レイノルズ数領域において背景圧力がノズル効率に及ぼす効果」 「Flight Model Development and Ground Demonstration of Water Resistojet Propulsion System for CubeSats」

・第32回（2022年度）日本航空宇宙学会賞の選考を行った。

・第22回（2022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。

- ・航空宇宙技術遺産の第1回認定を行った。
- ・ジュニア会員制度に関して、2023年度から会員を受け付けられるよう整備した。
- ・前期に引き続き、フェロー選考、学生優秀発表賞の授与、メールマガジン発行、Twitter発信等を行った。
- ・公益目的支出計画の変更を行い、計画期間を8年延長した。(終了予定は2030年度)
- ・ISTSでのJESA設立に伴い、ISTS論文をATJ以外でも出せるようになった。

II. 会議等に関する事項

(1) 理事会

第54期(2022年度)の理事会は、2022年4月19日(金)に開催された第597回理事会から、2023年3月24日(金)に開催される第609回理事会まで、計13回開催した。

(2) 代議員

第55期代議員は、正会員による選挙を行い63名を選出した。

(3) 社員総会

第54期(2022年度)定時社員総会の開催日および会場について、2023年4月14日(金)に、日本科学未来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 2023年2月28日現在	3,331名	(277名) (166名)	1,293名	54名	0名 72団体	0名 63団体	4,678名
前期末 2022年2月28日現在	3,338名	(272名) (153名)	1,202名	52名	0名 66団体	0名 68団体	4,592名
増減数	△7名	(5名) (13名)	91名	2名	0名 6団体	0名 △5団体	86名

IV. 役員等に関する事項

職名	氏名	担当職務	現職
会長	鈴木 宏二郎	代表理事 (法人統括)	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 教授
筆頭副会長	森田 泰弘	代表理事 (会長補佐)	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 教授
副会長	長嶋 哲矢	業務執行理事 (会長補佐)	三菱重工株式会社 民間機セグメント 新規事業推進部 企画グループ 主席技師
庶務理事	大山 聖	業務執行理事 庶務(筆頭)	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究 宇宙飛行工学研究系 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・宇宙航空工学部門 教授
同	笠原 次郎	庶務(中部)	名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授
同	小木曾 望	庶務(関西)	大阪公立大学 工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 教授

同	坂東 麻衣	庶務 (西部)	九州大学大学院 工学研究院 航空宇宙工学部門 准教授
同	岸本 直子	庶務	摂南大学 理工学部機械工学科 教授
同	鈴木 俊之	庶務	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 主任研究開発員
同	大塚 聡子	庶務	宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 主幹研究開発員
同	旭 睦	庶務	(株) IHI 人事部 主幹
会計理事	姫野 武洋	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	丸 祐介	会計	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系 准教授
広報理事	石村 康生	広報	早稲田大学 理工学術院 創造理工学部 教授
編集理事	永井 大樹	編集 (会誌)	東北大学 流体科学研究所 流動創成研究部門 教授
同	川勝 康弘	編集 (論文集)	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系 教授

監事	青山 剛史	監査	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 航空プログラムディレクタ
同	牧野 好和	監査	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 研究領域主幹

以上