

第 53 期 (2021 年度) 事業報告

本会が第 53 期 (2021 年 3 月 1 日～2022 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)
- ・ Asian Joint Conference on Propulsion and Power 2021 (AJCPP2021) 兼 第 60 回航空原動機・宇宙推進講演会 (274 名参加)
開催日 2021 年 3 月 3 日～2021 年 3 月 6 日
場 所 オンライン
 - ・ 第 52 期年会講演会 (280 名参加)
開催日 2021 年 4 月 19 日～2021 年 4 月 20 日
場 所 X-NIHONBASHI TOWER+オンラインのハイブリッド
 - ・ 第 53 回流体力学講演会/第 39 回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム (302 名参加)
開催日 2021 年 6 月 30 日～2021 年 7 月 2 日
場 所 オンライン
 - ・ 第 63 回構造強度に関する講演会 (147 名参加)
開催日 2021 年 8 月 4 日～2021 年 8 月 6 日
場 所 オンライン
 - ・ 第 32 回国際航空科学会議上海大会 (ICAS2021) (730 名参加)
開催日 2021 年 9 月 6 日～2021 年 9 月 10 日
場 所 上海 (中国)
 - ・ 2021 年度「空の日・宇宙の日」記念特別講演会 (1168 名参加)
開催日 2021 年 9 月 7 日
場 所 YouTube のライブ配信
 - ・ 第 65 回宇宙科学技術連合講演会 (1207 名参加)
開催日 2021 年 11 月 9 日～2021 年 11 月 12 日
場 所 オンライン
 - ・ アジア太平洋航空宇宙技術国際シンポジウム 2021 (APISAT-2021) (405 名参加)
開催日 2021 年 11 月 15 日～2021 年 11 月 17 日
場 所 Ramada Plaza Hotel (済州島・韓国)
 - ・ 第 26 回スカイスポーツシンポジウム (107 名参加)
開催日 2021 年 11 月 27 日
場 所 オンライン
 - ・ 第 59 回飛行機シンポジウム (440 名参加)
開催日 2021 年 11 月 30 日～2021 年 12 月 2 日
場 所 オンライン
 - ・ 第 17 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト (約 400 名参加)
開催日 2021 年 12 月 17 日～19 日
場 所 大田区総合体育館 (東京都大田区)

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に行った。

- | | | |
|--|------------------|-------------|
| ・ 第 49 期西部支部総会および特別講演会 | 2021. 3. 15 | (西部支部主催) |
| ・ 北部支部 2021 年講演会ならびに
第 2 回再使用型宇宙輸送系シンポジウム | 2021. 3. 18, 19 | (北部支部主催) |
| ・ 第 67 回関西支部総会・特別講演会 | 2020. 4. 9 | (関西支部主催) |
| ・ 第 476 回航空宇宙懇談会 | 2021. 5. 21 | (関西支部主催) |
| ・ 第 477 回航空宇宙懇談会 | 2021. 7. 9 | (関西支部主催) |
| ・ 第 478 回航空宇宙懇談会 | 2021. 9. 3 | (関西支部主催) |
| ・ 第 479 回航空宇宙懇談会 | 2021. 10. 15 | (関西支部主催) |
| ・ 西部支部講演会 (2021) | 2021. 11. 19 | (西部支部主催) |
| ・ 第 58 回 関西・中部支部合同秋期大会 | 2021. 11. 27, 28 | (関西・中部支部主催) |
| ・ ライト祭 2021 | 2021. 12. 18 | (関西支部主催) |
| ・ 第 480 回航空宇宙懇談会 | 2022. 2. 4 | (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。

- ・安全工学シンポジウム 2021 2021. 6. 30～7. 2 (本会共催)
- ・第 29 回衛星設計コンテスト 2021. 11. 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
2021 年 3 月 5 日	69	3	3,400 部	2021 年 9 月 5 日	69	9	3,400 部
2021 年 4 月 5 日	69	4	3,400 部	2021 年 10 月 5 日	69	10	3,400 部
2021 年 5 月 5 日	69	5	3,400 部	2021 年 11 月 5 日	69	11	3,400 部
2021 年 6 月 5 日	69	6	3,400 部	2021 年 12 月 5 日	69	12	3,400 部
2021 年 7 月 5 日	69	7	3,400 部	2022 年 1 月 5 日	70	1	3,400 部
2021 年 8 月 5 日	69	8	3,400 部	2022 年 2 月 5 日	70	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
2021 年 4 月 5 日	69	2	2021 年 10 月 5 日	69	5
2021 年 6 月 5 日	69	3	2021 年 12 月 5 日	69	6
2021 年 8 月 5 日	69	4	2022 年 2 月 5 日	70	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
2021 年 3 月 4 日	64	2	2021 年 9 月 4 日	64	5
2021 年 5 月 4 日	64	3	2021 年 11 月 4 日	64	6
2021 年 7 月 4 日	64	4	2022 年 1 月 4 日	65	1

- ・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) に次のとおり発行した。

発行年月日	巻	号	発行年月日	巻	号
2021 年 3 月 4 日	19	2	2021 年 9 月 4 日	19	5
2021 年 5 月 4 日	19	3	2021 年 11 月 4 日	19	6
2021 年 7 月 4 日	19	4	2022 年 1 月より随時発行		

- ・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。

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 30 回 (2020 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)

「はやぶさ 2 の化学推進系の開発と往路運用」

森 治、櫛木 賢一、成尾 芳博、澤井 秀次郎、志田 真樹、丸 祐介、道上 啓亮、中塚 潤一、高見 剛史、浦町 光

「Development of Engineering Model Providing Body Force Distribution of Tri-Electrode Plasma Actuator」

中井 公美、西田 浩之、浅海 典男、田中 雄飛、松野 隆

技術賞 [基礎技術部門] (2 件)

「全速度流体計算スキーム SLAU の開発」

嶋 英志、北村 圭一

「空交通データの収集・整備・提供」

岡 恵、古賀 禎、瀬之口 敦
技術賞 [プロジェクト部門] (2件)

「はやぶさ2搭載 MINERVA-II ローバ」

吉光 徹雄、久保田 孝、富木 淳史、廣瀬 智之、須藤 泰志、藤村 優、足立 忠司、朝倉 義信、大江 和広、関根 一秀、藤松 拓也、中谷 一郎、はやぶさ2プロジェクトチーム

「革新的衛星技術実証 小型衛星技術実証1号機」

宇宙航空研究開発機構 研究開発部門 革新的衛星技術実証グループ、株式会社アクセルスペース

奨励賞 (1件) : 澤木 悠太「ハイブリッド非構造格子に対するスペクトラルボリューム法の格子収束性に関する研究」

- ・第31回 (2021年度) 日本航空宇宙学会賞の選考を行った。
- ・第21回 (2021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。
- ・代議員選挙および役員候補者選挙のオンライン投票システムを構築し運用を開始した。
- ・多様な人材を確保するため、代議員および役員の年齢制限を60歳から65歳に引き上げるとともに代議員の定数を60名から65名に増やした。
- ・各理事の負担を軽減するため、次年度より理事を2名増やして17名とすることとした。
- ・銀行口座自動振替による支払いの場合は正会員の年会費を9,000円とする割引制度を開始した。
- ・航空宇宙技術遺産の認定制度を立ち上げた。
- ・2022年度からの運用開始を目指し、ジュニア会員の制度設計を行った。
- ・2023年度まで河野会長が日本航空協会表彰委員を引き受けることとした。
- ・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。

II. 会議等に関する事項

(1) 理事会

第53期(2021年度)の理事会は、2021年5月21日(金)に開催された第584回理事会から、2022年3月24日(木)に開催される第596回理事会まで、計13回開催した。

(2) 代議員

第54期代議員は、正会員による選挙を行い65名を選出した。

(3) 社員総会

第53期(2021年度)定時社員総会の開催日および会場について、2022年4月18日(月)に、オンサイト(X-NIHONBASHI TOWER) +オンラインのハイブリッド形式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 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
前期末 2021年2月28日現在	3,336名	(265名) (146名)	1,033名	50名	0名 61団体	0名 68団体	4,419名
増減数	2名	(7名) (7名)	169名	2名	0名 5団体	0名 0団体	173名

IV. 役員等に関する事項

職名	氏名	担当職務	現職
会長	河野 功	代表理事 (法人統括)	宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 衛星測位システム技術ユニット 主幹研究開発員
筆頭副会長	鈴木 宏二郎	代表理事 (会長補佐)	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
副会長	長嶋 哲矢	業務執行理事 (会長補佐)	三菱重工業株式会社 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	生越 博景	庶務(中部)	川崎重工業(株) 航空宇宙システムカンパニー 防衛航空機プロジェクト計画部 副部長
同	吉河 章二	庶務(関西)	三菱電機株式会社 先端技術総合研究所メカトロニクス技術部 主管技師長
同	安倍 賢一	庶務(西部)	九州大学大学院 工学研究院航空宇宙工学部門 教授
同	有菌 仁	庶務	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 構造・複合材技術研究ユニット 主任研究開発員
同	岸本 直子	庶務	摂南大学 理工学部機械工学科 教授
会計理事	杉村 文隆	会計	株式会社 IHI エアロスペース 宇宙開発利用技術部 部長
同	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 准教授
広報理事	今村 太郎	広報	東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 准教授
編集理事	宇井 恭一	編集(会誌)	宇宙航空研究開発機構 宇宙輸送技術部門 イプシロンロケットプロジェクトチーム ファンクションマネージャ
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 宇宙飛行工学研究系 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 数値解析技術研究ユニット ユニット長
同	船木 一幸	監査	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 宇宙飛行工学研究系 教授

以上