

第 52 期 (2020 年度) 事業報告

本会が第 52 期 (2020 年 3 月 1 日～2021 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 62 回構造強度に関する講演会 (161 名参加)
開催日 2020 年 8 月 5 日～2020 年 8 月 7 日
場 所 オンライン
 - ・ 2020 年度「空の日・宇宙の日」記念特別講演会 (420 名参加)
開催日 2020 年 9 月 8 日
場 所 航空会館 (東京都港区)
 - ・ 第 16 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト
開催日 2020 年 9 月 25 日～27 日
場 所 大田区総合体育館 (東京都大田区)
 - ・ 流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム (2020 オンライン)
(280 名参加)
開催日 2020 年 9 月 28 日～2020 年 9 月 30 日
場 所 オンライン
 - ・ 第 64 回宇宙科学技術連合講演会 (997 名参加)
開催日 2020 年 10 月 27 日～2020 年 10 月 30 日
場 所 オンライン
 - ・ 第 58 回飛行機シンポジウム (388 名参加)
開催日 2020 年 11 月 25 日～2020 年 11 月 27 日
場 所 オンライン

なお、新型コロナウイルス感染症の影響により、Asian Joint Conference on Propulsion and Power 2020 (AJCPP2020) 兼 第 60 回航空原動機・宇宙推進講演会、第 51 期年会講演会、アジア太平洋航空宇宙技術国際シンポジウム 2020 (APISAT-2020)、第 25 回スカイスポーツシンポジウムは中止とした。

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。

- | | | |
|--|----------------|----------|
| ・ 北部支部 2020 年講演会ならびに
第 1 回再使用型宇宙輸送系シンポジウム | 2020. 3. 18～20 | (北部支部主催) |
| ・ 第 48 期西部支部総会および特別講演会 | 2020. 3. 13 | (西部支部主催) |
| ・ 第 66 回関西支部総会 | 2020. 4. 10 | (関西支部主催) |
| ・ 西部支部講演会 (2020) | 2020. 11. 6 | (西部支部主催) |
| ・ 第 474 回航空宇宙懇談会 | 2020. 11. 13 | (関西支部主催) |
| ・ ライト祭 2020 | 2020. 12. 19 | (関西支部主催) |
| ・ 第 475 回航空宇宙懇談会 | 2021. 2. 12 | (関西支部主催) |

なお、新型コロナウイルス感染症の影響により、第 63 期中部支部大会・特別講演会、第 66 回関西支部特別講演会、関西支部見学会、第 57 回 中部・関西支部合同秋期大会、第 27 回科学講演会、中部支部定例談話会は中止とした。

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 2020 | 2020. 7. 1～2 | (本会共催) |
| ・ 第 28 回衛星設計コンテスト | 2020. 10. 31 | (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
2020年3月5日	68	3	3,400部	2020年9月5日	68	9	3,400部
2020年4月5日	68	4	3,400部	2020年10月5日	68	10	3,400部
2020年5月5日	68	5	3,400部	2020年11月5日	68	11	3,400部
2020年6月5日	68	6	3,400部	2020年12月5日	68	12	3,400部
2020年7月5日	68	7	3,400部	2021年1月5日	69	1	3,400部
2020年8月5日	68	8	3,400部	2021年2月5日	69	2	3,400部

・和文論文集「日本航空宇宙学会論文集」を次のとおり隔月に発行した。（第68巻第3号を冊子最終号とし、第4号からは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た。）

発行年月日	巻	号	発行部数	発行年月日	巻	号
2020年4月5日	68	2	3,400部	2020年10月5日	68	5
2020年6月5日	68	3	3,400部	2020年12月5日	68	6
2020年8月5日	68	4		2021年2月5日	69	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
2020年3月4日	63	2	2020年9月4日	63	5
2020年5月4日	63	3	2020年11月4日	63	6
2020年7月4日	63	4	2021年1月4日	64	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
2020年3月4日	18	2	2020年9月4日	18	5
2020年5月4日	18	3	2020年11月4日	18	6
2020年7月4日	18	4	2021年1月4日	19	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。

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29回（2019年度）日本航空宇宙学会賞を次のとおり表彰した。

論文賞（1件）：

「ピラミッド配置型CMGをもつ宇宙機の擬似スペクトル法による最適姿勢変更計画」

小林 洋、荘司 泰弘、山田 克彦

技術賞〔基礎技術部門〕（1件）

「準天頂衛星と静止衛星による地域衛星測位システムおよび高精度測位技術の考案と設計」

河野 功

技術賞〔プロジェクト部門〕（1件）

「機体騒音低減技術の飛行実証（FQUROH 飛翔フェーズ）」

山本 一臣、少路 宏和、高石 武久、横川 譲、村山 光宏、伊藤 靖、坂井玲太郎、有蘭 仁、浦 弘樹、香西 政孝、葉山 賢司、越智 章生、磯谷 和秀、上野 陽亮、土本 雄大、熊田 俊行、島田 彰久、林 賢亮

奨励賞（1件）

中村 研悟

「Numerical Analysis of a Miniature Microwave-discharge Ion Thruster Using Water as the Propellant」

- ・第30回(2020年度)日本航空宇宙学会賞の選考を行った。
- ・第20回(2020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。
- ・新規分野の開拓および支援を行うため、宇宙ビジネス共創委員会を設置し、新たな宇宙活動に取り組む宇宙新興企業・団体と連携・協力を行った。
- ・分野横断的活動を促進するため、分野横断連携・開拓部門を設置し、航空宇宙技術を活用した防災・減災研究会および宇宙人文・社会科学研究会を設置した。
- ・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等を行った。
- ・学会活動を広く発信するため、Twitterの利用を開始した。

II. 会議等に関する事項

(1) 理事会

第52期(2020年度)の理事会は、2020年4月17日(金)に開催された第570回理事会から、2021年3月26日(金)に開催される第583回理事会まで、計14回開催した。

(2) 代議員

第53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52期(2020年度)定時社員総会の開催日および会場について、2021年4月20日(火)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 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
前期末 2020年2月29日現在	3,269名	(248名) (150名)	976名	49名	0名 57団体	0名 63団体	4,294名
増減数	67名	(17名) (-4名)	57名	1名	0名 4団体	0名 5団体	125名

IV. 役員等に関する事項

職名	氏名	担当職務	現職
会長	松尾 亜紀子	代表理事 (法人統括)	慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 教授
筆頭副会長	河野 功	代表理事 (会長補佐)	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
副会長	荻巣 敏充	業務執行理事 (会長補佐)	株式会社SUBARU 航空宇宙カンパニー 技術開発センター 研究部長
庶務理事	有菌 仁	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 構造・複合材技術研究ユニット 主任研究開発員
同	丹野 英幸	庶務(北部)	宇宙航空研究開発機構 角田宇宙センター 研究開発部門 第四研究ユニット 研究領域主幹
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 課長
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	青木 雄一郎	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	吉本 稔	庶務	三菱重工業株式会社 総合研究所 流体研究部 空力研究室 主席研究員
会計理事	玉山 雅人	会計	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 研究領域主幹
同	杉村 文隆	会計	株式会社IHI エアロスペース 基盤技術部 部長
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	寺本 進	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	伊藤 健	監査	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
同	鈴木 宏二郎	監査	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

以上