

第49期（2017年度）事業計画

本会が第49期（2017年3月1日～2018年2月28日）に行う事業の実施計画は次のとおりである。

- 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・宇宙推進講演会を次のとおり行う。
開催日 2017年3月9日～2017年3月10日
場 所 沖縄県市町村自治会館（沖縄県那覇市）
 - ・第48期定時社員総会および年会講演会を次のとおり行う。
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）を次のとおり行う。
開催日 2017年6月3日～2017年6月9日
場 所 愛媛県県民文化会館（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を次のとおり行う。
開催日 2017年6月28日～2017年6月30日
場 所 国立オリン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を次のとおり行う。
開催日 2017年8月3日～2017年8月5日
場 所 福井市地域交流プラザ（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を次のとおり行う。
開催日 2017年9月1日～2017年9月3日
場 所 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」記念特別講演会を次のとおり行う。
開催日 2017年9月12日
場 所 航空会館（東京都港区）
 - ・第61回宇宙科学技術連合講演会を次のとおり行う。
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を次のとおり行う。
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回スカイスポーツシンポジウムを次のとおり行う。
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関連の行事を次のとおり行う。

- | | | |
|--|----------------|-------------|
| ・西部支部第45期支部総会および特別講演会 | 2017. 3. 16 | (西部支部主催) |
| ・北部支部創立30周年記念2017年講演会ならびに
第18回再使用型宇宙推進系シンポジウム | 2017. 3. 16～17 | (北部支部主催) |
| ・第60期中部支部大会・特別講演会 | 2017. 3. 28 | (中部支部主催) |
| ・第63回関西支部総会および特別講演会 | 2017. 4. 21 | (関西支部主催) |
| ・第461回航空懇談会 | 2017. 5. 26 | (関西支部主催) |
| ・第297回定例懇話会 | 2017. 6. | (中部支部主催) |
| ・第462回航空懇談会 | 2017. 7. | (関西支部主催) |
| ・第24回科学講演会 | 2017. 8. | (北部支部主催) |
| ・航空宇宙フェア '17 | 2017. 8. 26～27 | (中部支部主催) |
| ・第463回航空懇談会 | 2017. 9. | (関西支部主催) |
| ・第464回航空懇談会 | 2017. 10. | (関西支部主催) |
| ・第465回航空懇談会および見学会 | 2017. 10. | (関西支部主催) |
| ・第54回関西・中部支部合同秋期大会 | 2017. 11. | (関西/中部支部共催) |
| ・ライト祭2017 | 2017. 12. | (関西支部主催) |
| ・西部支部講演会 | 2017. 11. | (西部支部主催) |
| ・第466回航空懇談会 | 2018. 2. | (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う。

・第54回日本伝熱シンポジウム	2017. 5. 24～26	(本会共催)
・8th Nano-satellite Symposium	2017. 6. 3～ 9	(本会共催)
・26th International Symposium on Space Flight Dynamics	2017. 6. 3～ 9	(本会共催)
・安全工学シンポジウム2017	2017. 7. 5～ 7	(本会共催)
・理論応用力学講演会 (第64回)	2017. 8. 22～24	(本会共催)
・航空宇宙工学に関するアジア太平洋国際シンポジウム2017 (APISAT-2017)	2017. 10. 16～18	(本会共催)
・ヘリジャパン&6th ARF	2017. 11. 7～ 9	(本会共催)
・第25回衛星設計コンテスト	2017. 11	(本会共催)

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」を次のとおり発行する。

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9月5日	65	9	3,500部
2017年4月5日	65	4	3,500部	2017年10月5日	65	10	3,500部
2017年5月5日	65	5	3,500部	2017年11月5日	65	11	3,500部
2017年6月5日	65	6	3,500部	2017年12月5日	65	12	3,500部
2017年7月5日	65	7	3,500部	2018年1月5日	66	1	3,500部
2017年8月5日	65	8	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」を次のとおり隔月に発行する。

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10月5日	65	5	3,500部
2017年6月5日	65	3	3,500部	2017年12月5日	65	6	3,500部
2017年8月5日	65	4	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、次のとおり発行する。

発行年月日	巻	号	発行年月日	巻	号
2017年3月4日	60	2	2017年9月4日	60	5
2017年5月4日	60	3	2017年11月4日	60	6
2017年7月4日	60	4	2018年1月5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) に随時発行する。

・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) に随時発行する。

・航空宇宙工学テキストシリーズを刊行する。

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・調整を行う。

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・後援する。

・日本航空宇宙工業会 (SJAC) 会員企業、宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 等との連携を通して、産官学連携を推進する。

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する。

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

(代表: 五井 龍彦)

「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

[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

(代表: 西沢 啓)

「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

(代表: 吉田 憲司)

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う。
- 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、受賞者表彰を行う。
- 月刊メールマガジンの会員向け刊行など、会員サービスの向上に努める。