

[報告事項2]

第50期(2018年度)事業計画

本会が第50期(2018年3月1日～2019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)
- ・Asian Joint Conference on Propulsion and Power 2018(AJCPP2018)兼 第58回航空原動機・宇宙推進講演会を次のとおり行う。
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を次のとおり行う。
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を次のとおり行う。
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を次のとおり行う。
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」記念特別講演会を次のとおり行う。
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を次のとおり行う。
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)を次のとおり行う。
開催日 2018年10月16日～2018年10月18日
場 所 未定(中国 四川省 成都市)
 - ・第62回宇宙科学技術連合講演会を次のとおり行う。
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を次のとおり行う。
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を次のとおり行う。
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関連の行事を次のとおり行う。

- ・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. 3.5～6 (北部支部主催)
- ・西部支部第46期支部総会および特別講演会 2018. 3.15 (西部支部主催)
- ・第61期中部支部大会・特別講演会 2018. 3.28 (中部支部主催)
- ・第64回関西支部総会および特別講演会 2018. 4.13 (関西支部主催)
- ・第466回航空懇談会 2018. 5. (関西支部主催)
- ・第298回定例懇話会 2018. 6. (中部支部主催)
- ・第467回航空懇談会 2018. 7. (関西支部主催)
- ・第25回科学講演会 2018. 8. (北部支部主催)
- ・第468回航空懇談会 2018. 9. (関西支部主催)
- ・第469回航空懇談会および見学会 2018. 10. (関西支部主催)
- ・第55回中部・関西支部合同秋期大会 2018. 11. (中部/関西支部共催)
- ・西部支部講演会 2018. 11. (西部支部主催)
- ・ライト祭2018 2018. 12. (関西支部主催)
- ・第470回航空懇談会 2019. 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3回理論応用力学シンポジウム	2018. 3. 15	(本会共催)
・第55回日本伝熱シンポジウム	2018. 5. 29～31	(本会共催)
・安全工学シンポジウム2018	2018. 7. 4～6	(本会共催)
・第65回理論応用力学講演会	2018. 8.	(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. 18～19	(本会共催)
・第26回衛星設計コンテスト	2018. 10. 27	(本会共催)
・第61回自動制御連合講演会	2018. 11. 17～18	(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
2018年3月5日	66	3	3,500部	2018年9月5日	66	9	3,500部
2018年4月5日	66	4	3,500部	2018年10月5日	66	10	3,500部
2018年5月5日	66	5	3,500部	2018年11月5日	66	11	3,500部
2018年6月5日	66	6	3,500部	2018年12月5日	66	12	3,500部
2018年7月5日	66	7	3,500部	2019年1月5日	67	1	3,500部
2018年8月5日	66	8	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
2018年4月5日	66	2	3,500部	2018年10月5日	66	5	3,500部
2018年6月5日	66	3	3,500部	2018年12月5日	66	6	3,500部
2018年8月5日	66	4	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
2018年3月4日	61	2	2018年9月4日	61	5
2018年5月4日	61	3	2018年11月4日	61	6
2018年7月4日	61	4	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）に次のとおり発行する。

発行年月日	巻	号	発行年月日	巻	号
2018年3月4日	16	2	2018年9月4日	16	5
2018年5月4日	16	3	2018年11月4日	16	6
2018年7月4日	16	4	2019年1月4日	17	1

・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）

- ・日本学術会議が策定する学術の大型研究計画（マスタープラン）に適時適切な提案を行うため、本会の体制を整えるとともに、関連学術研究団体との連携協力を推進する。
- ・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27回（2017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）：「Effectiveness of Large-Camber Circular Arc Airfoil at Very Low Reynolds Numbers」

岡本 正人、鯉名 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FaSTAR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

〔プロジェクト部門〕 (2 件) :

「次期輸送機 (XC-2) 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、吉田 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う。
- ・ 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、受賞者表彰を行う。
- ・ 第 50 期を記念する事業として「宇宙長期ビジョン」の策定を行う。
- ・ 男女共同参画に係る活動の強化推進を図る。
- ・ 月刊メールマガジンの会員向け刊行を行うなど、会員サービスの向上に努める。