

第47期（2015年度）事業報告

法人の状況に関する重要な事項

I. 第47期（2015年3月1日～2016年2月29日）事業の状況

① 研究発表および学術講演会の開催（定款第4条1号）

- ・第55回航空原動機・宇宙推進講演会
開催日 2015年3月9日～2015年3月10日
場 所 富山国際会議場（富山県富山市）
- ・第46期定時社員総会および年会講演会
開催日 2015年4月16日～2015年4月17日
場 所 東京大学 山上会館（東京都文京区）
- ・第47回流体力学講演会／第33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 2015年7月2日～2015年7月3日
場 所 東京大学 駒場リサーチキャンパス（東京都目黒区）
- ・第30回宇宙技術および科学の国際シンポジウム（ISTS）
開催日 2015年7月4日～2015年7月10日
場 所 神戸コンベンションセンター（神戸市）
- ・第57回構造強度に関する講演会
開催日 2015年8月5日～2015年8月7日
場 所 岡山理科大学（岡山市）
- ・平成27年度「空の日・宇宙の日」記念特別講演会
開催日 2015年9月8日
場 所 航空会館（東京都港区）
- ・第11回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト
開催日 2015年9月25日～2015年9月27日
場 所 大田区総合体育館（東京都大田区）
- ・第59回宇宙科学技術連合講演会
開催日 2015年10月7日～2015年10月9日
場 所 かごしま県民交流センター（鹿児島県鹿児島市）
- ・第53回飛行機シンポジウム
開催日 2015年11月11日～2015年11月13日
場 所 松山市総合コミュニティセンター（愛媛県松山市）
- ・アジア太平洋航空宇宙技術国際シンポジウム2015（APISAT-2015）
開催日 2015年11月25日～2015年11月27日
場 所 HILTON CAIRNS（オーストラリア・ケアンズ市）
- ・第21回スカイスポーツシンポジウム
開催日 2015年11月28日
場 所 日本大学理工学部 駿河台校舎（東京都千代田区）

さらに、日本航空宇宙学会主催の支部等関連の行事を次のとおり行った。

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|
| ・北部支部2015年講演会ならびに第16回再使用型宇宙推進系シンポジウム | 2015. 3. 16～3. 17 | (北部支部) |
| ・西部支部第43期支部総会および特別講演会 | 2015. 3. 18 | (西部支部) |
| ・第58期中部支部大会および特別講演会 | 2015. 3. 23 | (中部支部) |
| ・第61回関西支部総会および特別講演会 | 2015. 4. 24 | (関西支部) |
| ・第451回航空懇談会 | 2015. 5. 22 | (関西支部) |
| ・第295回定例談話会 | 2015. 6. 24 | (中部支部) |
| ・第453回航空懇談会 | 2015. 9. 11 | (関西支部) |
| ・第454回航空懇談会・見学会 | 2015. 10. 29 | (関西支部) |
| ・航空宇宙フェア'15 | 2015. 10. 24～10. 25 | (中部支部) |
| ・第52回関西・中部支部合同秋期大会 | 2015. 11. 7 | (関西／中部支部) |
| ・第17回航空宇宙材料フォーラム | 2015. 11. 20 | (材料部門) |
| ・西部支部講演会（2015） | 2015. 12. 4 | (西部支部) |
| ・第47期構造部門談話会・見学会 | 2015. 12. 11 | (構造部門) |
| ・関西支部ライト祭2015 | 2015. 12. 19 | (関西支部) |

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2015 | 2015. 7. 2～7. 3 | (本会共催) |
|-----------------|-----------------|--------|

- ・原子力総合シンポジウム2015 2015. 7. 16 (本会共催)
- ・第8回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム 2015. 10. 14～10. 16 (本会共催)
- ・第23回衛星設計コンテスト 2015. 11. 14 (本会共催)
- ・第58回自動制御連合講演会 2015. 11. 14～11. 15 (本会共催)

② 会誌その他図書の刊行 (定款第4条2号)

実施事業 (継続事業) として、以下に示す「刊行事業」を実施した。

- ・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 | 発行年月日 | 巻号 | 発行部数 |
|-----------|------|--------|------------|-------|--------|------------|-------|--------|
| 2015年3月5日 | 63 3 | 3,500部 | 2015年7月5日 | 63 7 | 3,500部 | 2015年11月5日 | 63 11 | 3,500部 |
| 2015年4月5日 | 63 4 | 3,500部 | 2015年8月5日 | 63 8 | 3,500部 | 2015年12月5日 | 63 12 | 3,500部 |
| 2015年5月5日 | 63 5 | 3,500部 | 2015年9月5日 | 63 9 | 3,500部 | 2016年1月5日 | 63 1 | 3,500部 |
| 2015年6月5日 | 63 6 | 3,500部 | 2015年10月5日 | 63 10 | 3,500部 | 2016年2月5日 | 63 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 | 発行年月日 | 巻号 | 発行部数 |
|-----------|------|--------|------------|------|--------|------------|------|--------|
| 2015年4月5日 | 63 2 | 3,500部 | 2015年8月5日 | 63 4 | 3,500部 | 2015年12月5日 | 63 6 | 3,500部 |
| 2015年6月5日 | 63 3 | 3,500部 | 2015年10月5日 | 63 5 | 3,500部 | 2016年2月5日 | 64 1 | 3,500部 |

- ・国際論文集“Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences”を次のとおり発行した。
なお、印刷媒体での発行は、第58巻第2号をもって終了し、以降は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 | 発行部数 | 発行年月日 | 巻号 | 発行部数 |
|-----------|------|--------|------------|------|------|------------|------|------|
| 2015年3月4日 | 58 2 | 3,500部 | 2015年6月25日 | 58 4 | — | 2015年11月4日 | 58 6 | — |
| 2015年5月1日 | 58 3 | — | 2015年9月1日 | 58 5 | — | 2016年1月5日 | 59 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。

航空宇宙テキストシリーズとして、「空気力学入門」および「圧縮性流体力学」の2誌を刊行した。

(出版：丸善出版株式会社)

③ 研究および調査 (定款第4条3号)

- ・日本学術会議による学術大型研究計画 (マスタープラン2017) に対し、航空宇宙分野における大型研究計画提案についての調整・とりまとめを行った。また、将来技術動向の調査を行うための軌道エレベータ検討委員会については、報告書を発行して調査活動を終了した。

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24回 (2014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) :

「Quad Tilt Wing 無人航空機の飛行制御」

佐藤 昌之、村岡浩治

「Arrival Time Control during Continuous Descent and Its Application to Air Traffic Control」

武市 昇、波多野 高斗、福田 豊

技術賞 [基礎技術部門] (1件) :

「災害救援航空機情報共有ネットワーク (D-NET) の開発」

小林 啓二、奥野 善則、石井 寛一

技術賞 [プロジェクト部門] (1件) :

「イプシロンロケットの開発」

イプシロンロケットプロジェクトチーム (代表：森田 泰弘)

奨励賞（3件）：

- 有吉 雄哉 「静止軌道デブリ環境推移モデル GEODEEM の3次元モデルへの拡張」
- 佐藤 泰貴 「大型膜巻きつけ折り畳み過程で形成される折り目線の形状特性」
- 田中 啓太 「Swing-By Window Expansion for WSB Lunar Gravity Capture via Low Continuous Thrust」

- ・第25回（2015年度）日本航空宇宙学会賞の選考を行った。
- ・第15回（2015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。
- ・国際論文集のエディター制国際誌への移行ならびにオンラインジャーナル化を行った。
- ・講演会の充実と効率化のために、宇宙科学技術連合講演会運営検討委員会及び飛行機シンポジウム運営検討委員会による検討を実施した。
- ・学会ホームページの利便性向上のための改訂を行った。
- ・前期に引き続き、航空宇宙工学テキストシリーズの執筆と刊行、フェロー選考、学生優秀発表賞の授与、月刊メールマガジン発行、等を行った。
- ・中長期的に経費の削減を図るため、学会事務局の移転を行った。

II. 会議等に関する事項

(1) 理事会

第47期(2015年度)の理事会は、2015年 4月17日(金)に開催された第505回理事会から、2015年 3月22日(火)に開催された第516回理事会まで、計12回開催した。

(2) 代議員

第48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

- ・2015年10月16日（金）に東京大学工学部7号館において臨時社員総会を開催し、事務局の移転に伴う定款の変更について審議の結果、承認可決した。
- ・第47期(2015年度)定時社員総会の開催日および会場について、2016年 4月15日(金)に、東京大学山上会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 2016年1月31日現在 | 3,362名 | (201名) (147名) | 960名 | 50名 | 3名 62団体 | 0名 69団体 | 4,372名 |
| 前期末 2015年1月31日現在 | 3,407名 | (191名) (115名) | 1,031名 | 51名 | 4名 59団体 | 0名 73団体 | 4,489名 |
| 増減数 | -45名 | (10名) (32名) | -71名 | -1名 | -1名 3団体 | 0名 -4団体 | -117名 |

IV. 役員等に関する事項

| 職名 | 氏名 | 担当職務 | 現職 | 備考 |
|-------|-------|------------------|--------------------------------|----|
| 会長 | 青木 隆平 | 代表理事 (法人統括) | 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 | |
| 筆頭副会長 | 澤田 恵介 | 代表理事 (会長補佐) | 東北大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授 | |
| 副会長 | 種子田裕司 | 業務執行理事 (会長補佐) | 三菱重工業(株) 交通・輸送ドメイン 技術統括室 室長 | |
| 庶務理事 | 横関 智弘 | 業務執行理事 庶務(筆頭) | 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 准教授 | |
| 同 | 吉田 和哉 | 庶務(北部) | 東北大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授 | |

| | | | | |
|------|-------|---------|---------------------------------------|--|
| 同 | 滝 敏美 | 庶務（中部） | 川崎重工業（株） 航空宇宙カンパニー フェロー | |
| 同 | 砂田 茂 | 庶務（関西） | 大阪府立大学大学院 工学研究科 教授 | |
| 同 | 谷 泰寛 | 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 | 船木 一幸 | 庶 務 | 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 准教授 | |
| 同 | 中尾 雅弘 | 庶 務 | 三菱重工業（株）技術統括本部 総合研究所 副所長 | |
| 会計理事 | 渡辺 重哉 | 会 計 | 宇宙航空研究開発機構 チーフエンジニア | |
| 同 | 寺本 進 | 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 | 池田 忠繁 | 広 報 | 名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 准教授 | |
| 編集理事 | 武市 昇 | 編集（会 誌） | 首都大学東京 システムデザイン研究科 航空宇宙システム工学域 准教授 | |
| 同 | 小紫 公也 | 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 | 今成 邦之 | 監 査 | （株）I H I 航空宇宙事業本部 エンジン技術部 部長 | |
| 同 | 山本 一臣 | 監 査 | 宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 プロジェクトマネージャ | |

附属明細書

特に記載すべき事項はない。