

## 第45期(2013年度)事業報告

### 法人の状況に関する重要な事項

#### I. 第45期(2013年3月1日～2014年2月28日)事業の状況

- ① 研究発表および学術講演会の開催(定款4条1号)
- ・第52回航空原動機・宇宙推進系講演会  
日時 2013年3月4日～2013年3月5日  
場所 芸文館(倉敷市)
  - ・第44期通常社員総会および年会講演会  
日時 2013年4月18日～2013年4月19日  
場所 東京大学 山上会館(本郷キャンパス)
  - ・第29回宇宙技術および科学の国際シンポジウム(ISTS2013)  
日時 2013年6月2日～2013年6月9日  
場所 名古屋国際会議場(名古屋市)
  - ・第45回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2013  
日時 2013年7月4日～2013年7月5日  
場所 タワーホール船堀(東京都江戸川区)
  - ・第55回構造強度に関する講演会  
日時 2013年8月7日～2013年8月9日  
場所 室蘭工業大学(北海道)
  - ・平成25年度空の日・宇宙の日記念特別講演会  
日時 2013年9月10日  
場所 航空会館7階大ホール(東京都)
  - ・第9回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト  
日時 2013年10月12日～2013年10月13日  
場所 羽田空港 T101格納庫(東京都)
  - ・第57回宇宙科学技術連合講演会  
日時 2013年10月9日～2013年10月11日  
場所 米子ビッグシップ(鳥取県米子市)
  - ・第51回飛行機シンポジウム  
日時 2013年11月20日～2013年11月22日  
場所 サンポート高松(香川県高松市)
  - ・アジア太平洋航空宇宙技術国際シンポジウム2013(APISAT2013)  
日時 2013年11月20日～2013年11月22日  
場所 サンポート高松(香川県高松市)
  - ・第19回スカイスポーツ・シンポジウム  
日時 2013年11月30日  
場所 日本大学理工学部(東京都)

さらに、日本航空宇宙学会主催の支部等関連の行事を下記のとおり行った。

- |                                      |                     |           |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|
| ・北部支部2013年講演会ならびに第14回再使用型宇宙推進系シンポジウム | 2013. 3. 14～3. 15   | (北部支部)    |
| ・第56期中部支部大会および特別講演会                  | 2013. 3. 15         | (中部支部)    |
| ・西部支部第41期支部総会および特別講演会                | 2013. 3. 22         | (西部支部)    |
| ・第59回関西支部総会および特別講演会                  | 2013. 3. 22         | (関西支部)    |
| ・第441回航空懇談会                          | 2013. 5. 10         | (関西支部)    |
| ・航空宇宙フェア2013                         | 2013. 6. 8～6. 9     | (中部支部)    |
| ・第291回定例談話会                          | 2013. 6. 28         | (中部支部)    |
| ・第442回航空懇談会                          | 2013. 7. 19         | (関西支部)    |
| ・第443回航空懇談会                          | 2013. 9. 13         | (関西支部)    |
| ・第50回関西支部・中部支部合同秋期大会                 | 2013. 10. 25        | (中部/関西支部) |
| ・第292回定例懇談会                          | 2013. 11. 8         | (中部支部)    |
| ・第444回航空懇談会・見学会                      | 2013. 11. 15        | (関西支部)    |
| ・第11回手作り紙飛行機コンテスト                    | 2013. 11. 14        | (西部支部)    |
| ・西部支部講演会(2013)                       | 2013. 11. 14～11. 15 | (西部支部)    |
| ・第45期構造部門談話会・見学会                     | 2013. 11. 15        | (構造部門)    |
| ・関西支部ライト祭2013                        | 2013. 12. 21        | (関西支部)    |
| ・第293回定例談話会                          | 2014. 1. 24         | (中部支部)    |

以上のほか、関連学術団体との主催・共催講演会等を下記のとおり行った。

- ・第62回理論応用力学連合講演会 2013. 3. 6~3. 8 (本会共催)
- ・安全工学シンポジウム2013 2013. 7. 4~7. 5 (本会共催)
- ・第15回航空宇宙材料フォーラム 2013. 7. 12 (本会共催)
- ・第21回衛星設計コンテスト 2013. 11. 9 (本会共催)
- ・第56回自動制御連合講演会 2013. 11. 16~11. 17 (本会共催)
- ・第57回材料工学連合講演会 2013. 11. 25~11. 26 (本会共催)

## ② 会誌その他図書の刊行 (定款4条2号)

実施事業(継続事業)として、以下に示す「論文刊行事業」を実施した。

・学会誌「日本航空宇宙学会誌」を下記のとおり発行した。

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
2013年3月5日	61 3	4,200部	2013年7月5日	61 7	3,500部	2013年11月5日	61 11	3,500部
2013年4月5日	61 4	3,500部	2013年8月5日	61 8	3,500部	2013年12月5日	61 12	3,500部
2013年5月5日	61 5	3,500部	2013年9月5日	61 9	3,500部	2014年1月5日	62 1	3,500部
2013年6月5日	61 6	3,500部	2013年10月5日	61 10	3,500部	2014年2月5日	62 2	3,500部

・和文論文集「日本航空宇宙学会論文集」を下記のとおり発行した。

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
2013年4月5日	61 2	3,500部	2013年8月5日	61 4	3,500部	2013年12月5日	61 6	3,500部
2013年6月5日	61 3	3,500部	2013年10月5日	61 5	3,500部	2014年2月5日	62 1	3,500部

・欧文論文集“Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences”を下記のとおり発行した。

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
2013年3月4日	56 2	4,200部	2013年7月4日	56 4	3,500部	2013年11月4日	56 6	3,500部
2013年5月4日	56 3	3,500部	2013年9月4日	56 5	3,500部	2014年1月4日	57 1	3,500部

・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。

・欧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。

## ③ 研究および調査 (定款4条3号)

・航空ビジョン委員会の活動を引き続き推進するとともに、宇宙ビジョン委員会を発足させ、航空ビジョン委員会と同様に学会からの積極的な情報の発信を推進する準備を始めた。

## ④ 関連学会等との連絡および協力 (定款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4条5号)

・第22回(2012年度)日本航空宇宙学会賞を下記のとおり表彰した。

論文賞(2件) :

「完全流体のポテンシャル流を用いたCFRPの電流解析手法」

轟 章

「高次精度CFD解析の航空機脚まわりの非定常流れ場に対する検証」

越智 章生、上野 陽亮、葉山 賢司

技術賞〔基礎技術部門〕(2件) :

「大型民間機複合材主翼の製造技術」

廣瀬 圭介、種村 俊明、浦澤 隆良、杉本 周造、田中 博幸

「中低磁気緯度の電離圏環境に対応したGBAS(地上型衛星航法補強システム)の開発」

藤井 直樹、福島 荘之介、斉藤 真二、吉原 貴之、齋藤 亨、工藤 正博、藤田 征吾、小野 剛、鈴木 和史、岩崎 隆一郎、野崎 豊

技術賞〔プロジェクト部門〕(1件) :

「準天頂衛星(みちびき)システムの開発と測位ミッションの実証」

寺田 弘慈、稲葉 典康、小暮 聡、黒田 知紀、野田 浩幸、長谷 日出海、黒須 孝一、曾我 広志、岡本 丈史、矢尾 彰

奨励賞(3件) :

山田 剛治

「Shock Layer Radiation Analysis using a Hypervelocity Shock Tube (HVST)」

「Analysis of Shock Layer Radiation from the Vacuum-Ultraviolet to Near-Infrared Regions」

岡田 浩一 「Computational Study of Effects of Nondimensional Parameters on Synthetic Jets」  
 西川 雅章 「ファンエンジン複合材ブレードにおけるバードストライク損傷に関する有限要素解析」

- ・第23回(2013年度)日本航空宇宙学会賞の選考を行った。
- ・第13回(2013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。
- ・学会運営将来構想ワーキンググループを理事会内に設け、学会運営に関する将来構想を整理した。
- ・各種委員会を常置委員会と臨時委員会に再分類し、整理を行った。
- ・倫理規定、講演会発表規定、情報セキュリティ緊急時対応マニュアル、講演原稿の著作権の取り扱いに関する内規を制定した。
- ・産学連携強化の目的で、航空宇宙産業主要5社の技術担当責任者との意見交換を行った。
- ・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を立ち上げた。
- ・若手人材育成のための航空教育支援フォーラムを2回開催した。
- ・学会ホームページの利便性向上のため、講演集検索機能の充実と研究会報告ページの開設等を行った。
- ・前期に引き続き、エディター制国際オンライン誌刊行準備、航空宇宙工学テキストシリーズの執筆と刊行準備、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、出張講習会の開催、航空ビジョンのアップデートと宇宙ビジョンの検討、日本航空宇宙工業会との連携、等を行った。

## II. 会議等に関する事項

### (1) 理事会

第45期(2013年度)の理事会は、2013年4月19日(金)に開催された第481回理事会から、2014年3月20日(木)に開催された第491回理事会まで、計11回開催した。

### (2) 代議員

第46期(第45回)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45期(2013年度)通常社員総会の開催日および会場について、2014年4月11日(金)に、東京大学 本郷キャンパス 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 2014年1月31日現在	3,502名	(182名) (81名)	929名	50名	3名 55団体	2名 73団体	4,481名
前期末 2013年1月31日現在	3,500名	(168名) ( - )	937名	51名	3名 55団体	2名 84団体	4,488名
増減数	2名	(14名) (81名)	-8名	-1名	0名 0団体	0名 -11団体	-7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	李家 賢一	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	上野 誠也	代表理事 (会長補佐)	横浜国立大学大学院 環境情報研究院 教授	
副会長	飯原 重保	業務執行理事 (会長補佐)	(株)IHIエアロスペース新事業推進室 技師長	
庶務理事	今村 太郎	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	浅井 圭介	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	小笠原 宏	庶務(中部)	三菱重工業(株)宇宙事業部 宇宙システム技術部 次長	
同	川添 博光	庶務(関西)	鳥取大学大学院 工学研究科 機械宇宙工学専攻 教授	
同	米本 浩一	庶務(西部)	九州工業大学大学院 工学研究院 機械知能工学研究系宇宙工学部門 教授	
同	大山 聖	庶務	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 准教授	
同	加茂 圭介	庶務	日本航空機開発協会 第二企画室 大型民間輸送機グループ 主管	
会計理事	張替 正敏	会計	宇宙航空研究開発機構 航空本部 グループ長	
同	松尾亜紀子	会計	慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 教授	
広報理事	姫野 武洋	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	村上 哲	編集(会誌)	宇宙航空研究開発機構 航空本部 グループ長	
同	鈴木宏二郎	編集(論文集)	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授	
監事	吉田 憲司	監査	宇宙航空研究開発機構 航空本部 プロジェクトマネージャ	
同	大貫 武	監査	宇宙航空研究開発機構 航空本部 部長	

附属明細書

特に記載すべき事項はない。