

## 2011年度(第43期)事業報告

### I. 事業の状況

#### ① 研究発表および学術講演会の開催(定款5条1号)

・第51回航空原動機・宇宙推進講演会	日時 2011年3月3日～2011年3月4日	場所 広島YMCAホール(広島市)	参加者数 131人	演題数 62件
・第42期通常総会および年会講演会	日時 2011年4月14日～2011年4月15日	場所 東京大学 山上会館(本郷キャンパス)	通常総会 参加者数 2864人(委任状を含む)	年会講演会 参加者数 236人 演題数 81件
・第28回宇宙技術および科学の国際シンポジウム	日時 2011年6月5日～2011年6月12日	場所 沖縄コンベンションセンター(沖縄)	参加者数 881人	演題数 676件
・第43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2011	日時 2011年7月7日～2011年7月8日	場所 早稲田大学 国際会議場(東京都)	参加者数 271人	演題数 123件
・第53回構造強度に関する講演会	日時 2011年7月27日～2011年7月29日	場所 ジョイナス(秋田市)	参加者数 139人	演題数 86件
・平成23年度空の日・宇宙の日記念特別講演会	日時 2011年9月6日	場所 航空会館7階大ホール(東京都)	参加者数 122人	演題数 2件
・フォーラム「大規模災害における航空宇宙技術の役割と課題」	日時 2011年9月27日	場所 航空会館	参加者数 150人	
・第7回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト	日時 2011年10月21日～2011年10月22日	場所 ポートメッセ名古屋(名古屋市)	参加者数 48チーム	
・第49回飛行機シンポジウム	日時 2011年10月26日～2011年10月28日	場所 金沢歌劇座(金沢市)	参加者数 405人	演題数 244件
・第55回宇宙科学技術連合講演会	日時 2011年11月30日～2011年12月2日	場所 愛媛県県民文化会館(松山市)	参加者数 790人	演題数 575件
・第16回スカイスポーツ・シンポジウム	日時 2011年12月10日	場所 日本大学理工学部(東京)	参加者数 99人	演題数 18件
・国産飛行機初飛行100年記念講演会 ～日本の航空のこれまでとこれから～	日時 2011年12月13日	場所 東京大学本郷キャンパス浅野地区	参加者数 99名	演題数 9件

以上のほか、関連学術団体との主催・共催講演会、本会支部主催講演会等を下記のとおり行った。

・北部支部2011年講演会ならびに		
第12回再使用型宇宙推進系シンポジウム	2011. 3. 10～11	(北部支部主催)
・第60回理論応用力学連合講演会	2011. 3. 8～10	(本会共催)
・第54期中部支部大会および特別講演会	2011. 3. 18	(中部支部主催)
・西部支部第39期総会および特別講演会	2011. 3. 17	(西部支部主催)
・第57回関西支部総会および特別講演会	2011. 3. 18	(関西支部主催)
・第48回日本伝熱シンポジウム	2011. 6. 1～3	(本会共催)
・安全工学シンポジウム2011	2011. 7. 7～8	(本会共催)
・第30回混相流シンポジウム	2011. 8. 7	(本会共催)
・第55回材料工学連合講演会	2011. 10. 19～21	(本会共催)
・西部支部講演会(2011)	2011. 11. 17～18	(西部支部主催)
・第19回衛星設計コンテスト	2011. 11. 16	(本会主催)
・第54回自動制御連合講演会	2011. 11. 19～20	(本会共催)
・第48回関西支部・中部支部合同秋期大会	2011. 11. 25	(関西/中部支部)
・第49回燃焼シンポジウム	2011. 12. 5～7	(本会共催)
・関西支部ライト祭	2011. 12. 3	(関西支部主催)

② 会誌その他図書の刊行（定款5条2号）

・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
2011年3月5日	59	686	4,200部	2011年9月5日	59	692	4,200部
2011年4月5日	59	687	4,200部	2011年10月5日	59	693	4,200部
2011年5月5日	59	688	4,200部	2011年11月5日	59	694	4,200部
2011年6月5日	59	689	4,200部	2011年12月5日	59	695	4,200部
2011年7月5日	59	690	4,200部	2012年1月5日	60	1	4,200部
2011年8月5日	59	691	4,200部	2012年2月5日	60	2	4,200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
2011年3月5日	59	686	4,200部	2011年9月5日	59	692	4,200部
2011年4月5日	59	687	4,200部	2011年10月5日	59	693	4,200部
2011年5月5日	59	688	4,200部	2011年11月5日	59	694	4,200部
2011年6月5日	59	689	4,200部	2011年12月5日	59	695	4,200部
2011年7月5日	59	690	4,200部	2012年2月5日	60	1	4,200部
2011年8月5日	59	691	4,200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
2011年5月4日	54	183	4,200部	2011年11月4日	54	185	4,200部
2011年8月4日	54	184	4,200部	2012年1月4日	55	1	4,200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5条3号）

・第40期（2008年3月1日～2009年2月28日）に、「航空ビジョン策定委員会」で調査・検討した航空ビジョンについて、2009年3月に「航空ビジョン」として取りまとめた。第41期からは「航空ビジョン委員会」として活動を推進しており、第43期も引き続き活動を積極的に進めた。

・第43期（2011年3月1日～2012年2月29日）は、宇宙航空研究開発機構（JAXA）より委託された次の2件の受託研究、(1)航空機構造の疲労・信頼性に関する国内外の研究調査、(2)「安全・安心な社会の実現に貢献する航空科学技術」に係る検討支援作業、を実施した。

④ 関連学会等との連絡および協力（定款5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5条5号）

・第20回（2010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）：「二次元空力弾性系の遷音速非線形特性について」  
齊藤健一

「EFFICIENT PREDICTION OF HELICOPTER BVI NOISE UNDER DIFFERENT CONDITIONS OF WAKE AND BLADE DEFORMATION」  
Yoshinobu INADA, Choongmo YANG, Noriki IWANAGA, Takashi AOYAMA

技術賞〔基礎技術部門〕（2件）：

「超音速機空力設計データベース（NEXST-DB）の構築」

宇宙航空研究開発機構 航空プログラムグループ 超音速機チーム

「数値解析と分光計測を融合したプラズマ診断技術」

藤田和央

〔プロジェクト部門〕（1件）：

「宇宙ステーション補給機（HTV）の開発・運用」

虎野 吉彦（他 11名）

奨励賞（2件）：

澁澤健二「低圧マイクロ波放電プラズマの $N_2$  2+バンドの放射と温度特性」

米澤成仁「CFD解析による有限幅の超音速複葉翼の空力特性評価」

・第21回（2011年度）日本航空宇宙学会賞の選考を行った。

・第11回（2011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。

⑥ 日本航空宇宙学会は、特例民法法人から一般社団法人（非営利性が徹底された法人）へ移行するために内閣府公益認定等委員会より認可許可を受けた。

## II. 処務の概要

### ① 役員等に関する事項

2011年度末現在

職名	常勤・非常勤	氏名	就任(重任)年月日	担当職務	報酬	現職	備考
会長	非常勤	鈴木 真二	2010. 4. 16	法人統括	なし	東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
副会長	非常勤	川口淳一郎	2011. 4. 15	会長補佐	なし	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学 研究所 教授	
庶務理事	非常勤	土屋 武司	同	庶務	なし	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	非常勤	澤田 恵介	同	庶務 (北 部)	なし	東北大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
同	非常勤	玉山 雅人	2010. 4. 16	庶務 (中 部)	なし	宇宙航空研究開発機構 研究開発 本部 セクションリーダー	
同	非常勤	永留 世一	同	庶務 (関 西)	なし	川崎重工業(株)ガスタービン・ 機械カンパニー 部長	
同	非常勤	麻生 茂	2011. 4. 15	庶務 (西 部)	なし	九州大学大学院 工学研究院 航空 宇宙工学部門 教授	
同	非常勤	景山 正美	2010. 4. 16	庶務	なし	防衛省技術研究本部 先進技術推 進センター 所長	
同	非常勤	船木 一幸	同	庶務	なし	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学 研究所 准教授	
会計理事	非常勤	寺本 進	同	会 計	なし	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	非常勤	種子田裕司	2011. 4. 15	会 計	なし	三菱重工業(株) 航空宇宙事業本 部 研究部 部長	
編集理事	非常勤	齊藤 健一	2010. 4. 16	編集 庶務	なし	宇宙航空研究開発機構 研究開発 本部 主任研究員	
同	非常勤	佐宗 章弘	同	編集 会 誌	なし	名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授	
同	非常勤	渡辺 紀徳	同	編集 論文集	なし	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	非常勤	上野 誠也	2011. 4. 15	監 査	なし	横浜国立大学大学院 環境情報研 究院 教授	
同	非常勤	岩宮 敏幸	同	監 査	なし	宇宙航空研究開発機構航空プ ログラムグループ 航空プログラムディレクター	

### ② 職員に関する事項

2011年度末現在

職名	常勤・非常勤	氏名	就任年月日	担当職務	給料	備考
事務局長	常 勤	末松 俊二	2008年4月1日	事務統括		
職員	常 勤	日野みどり	2009年7月26日	庶務		
職員	常 勤	鈴木 延子	1995年1月1日	会 計		
職員	常 勤	平出 妙子	2010年10月1日	行 事		
職員	常 勤	清水美和子	2010年10月1日	I S T S		

### ③ 会議等に関する事項

#### (1) 理事会

第43期(2011年度)の理事会は、2011年3月18日(金)に開催された新旧合同の第456回理事会から、2012年2月17日(金)に開催された第464回理事会まで、計9回開催した。

(2) 支部長・委員長会議

第43期(2011年度)の支部長・委員長会議は、2011年5月14日(土)に開催した。

(3) 評議員(代議員)

第44期(第43回)評議員は、法人移行に伴い代議員として正会員による選挙を行い60名を選出した。

(4) 総会

第43期(2011年度)定時社員総会の開催日および会場について、2012年4月13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。

④ 許可、認可、承認、証明に関する事項(文部科学大臣の許認可など該当事項がある場合に記載)

該当なし

⑤ 契約に関する事項

契約年月日	相手方	契約の概要
2011年4月28日	宇宙航空研究開発機構	(受託研究)「安全・安心な社会の実現に貢献する航空科学技術」に係る検討支援作業
2011年5月24日	宇宙航空研究開発機構	(受託研究)航空機材料及び構造の疲労寿命評価に関する国内外の研究調査

⑥ 寄付金に関する事項

該当なし

⑦ 主務官庁からの連絡事項

連絡年月日	連絡事項	履行状況
2011年 5月19日	【周知】夏期の電力需給対策について	2011年5月19日周知
2011年 5月26日	【依頼】平成23年度公益法人実地検査の日程調整について	2011年7月中止
2011年 6月16日	【周知】東日本大震災により滅失・損壊をした公益的な施設等の復旧のための指定寄附金の取扱いについて	2011年6月16日周知
2011年 7月1日	【依頼】節電対策に関する周知の協力依頼について	2011年7月1日周知
2011年 7月27日	【協力依頼】地域再生に係る専門家データの検索サイトの構築に関する参考調査	2011年7月27日回答
2011年 8月1日	【照会】(平成23年度)教育・文化週間に関連する行事について	2011年8月1日回答
2011年 8月25日	【周知依頼】サイエンス・インカレの開催について	2011年8月25日周知
2011年 9月7日	【照会】新大臣等に係る兼職状況調査について	2011年9月12日回答
2011年 11月8日	【周知】公益社団法人及び公益財団法人等における政策・方針決定過程への女性の参画の拡大について	2011年11月8日周知
2012年 12月21日	【作業依頼】平成23年度特例民法法人概況調査	2012年1月17日回答

⑧ その他重要な事項

該当なし

III. 会員の異動状況

概要	資格						
	正会員	学生会員	名誉会員	永年会員	賛助会員(個人)	賛助会員(団体)	個人会員計
本年度末 2012年1月31日現在	3,264名	719名	50名	152名	4名	56団体	4,185名
前年度末 2011年2月28日現在	3,289名	634名	49名	141名	4名	57団体	4,113名
増減数	-25名	85名	1名	11名	0名	-1団体	72名