

## 第43期（2011年度）事業計画(案)

本会が第43期（2011年3月1日～2012年2月29日）に行う事業の実施計画は次の通りである。

- ① 研究発表および学術講演会の開催（定款5条1号）
- ・第25回飛行機シンポジウム国際セッションを下記のとおり行う。  
 日時 2011年2月28日～2011年3月3日  
 場所 メルボルン（オーストラリア）  
 参加予定者数 300人 演題数 100件
  - ・第51回航空原動機・宇宙推進講演会を下記のとおり行う。  
 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）  
 参加予定者数 150人 演題数 100件
  - ・第42期年会講演会を下記のとおり行う。  
 日時 2011年4月14日～2011年4月15日  
 場所 東京大学 山上会館  
 参加予定者数 250人 演題数 110件
  - ・第28回宇宙技術および科学の国際シンポジウムを下記のとおり行う。  
 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  
 参加予定者数 800人 演題数 700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を下記のとおり行う。  
 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 市島記念会議室  
 参加予定者数 300人 演題数 150件
  - ・第53回構造強度に関する講演会を下記のとおり行う。  
 日時 2011年7月27日～2011年7月29日  
 場所 ジョイナス（秋田県秋田市）  
 参加予定者数 150人 演題数 100件
  - ・平成23年度空の日・宇宙の日記念特別講演会を下記のとおり行う。  
 日時 2011年9月  
 場所 航空会館 大ホール（東京都）  
 参加予定者数 150人 演題数 2件
  - ・第49回飛行機シンポジウムを下記のとおり行う。  
 日時 2011年10月26日～2011年10月28日  
 場所 金沢歌劇座（金沢市）  
 参加予定者数 500人 演題数 250件
  - ・第55回宇宙科学技術連合講演会を下記のとおり行う。  
 日時 2011年11月30日～2011年12月2日  
 場所 愛媛県民文化会館（松山市）  
 参加予定者数 650人 演題数 550件
  - ・第7回全日本学生室内飛行ロボットコンテストを下記のとおり行う。  
 日時 未定  
 場所 未定  
 参加予定者数 50チーム
  - ・第17回スカイスポーツ・シンポジウムを下記のとおり行う。  
 日時 2011年12月初旬（予定）  
 場所 未定  
 参加予定者数 150人 演題数 20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う。

- ・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. (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. (西部支部主催)
- ・第57回関西支部総会および特別講演会 2011. 4. (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. (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. (本会共催)
- ・西部支部講演会(2011) 2011. 11. (西部支部主催)
- ・Heli Japan 2011 AHS 国際会議 2011. 11. (本会共催)
- ・第19回衛星設計コンテスト 2011. 11. (本会主催)
- ・第54回自動制御連合講演会 2011. 11. (本会共催)
- ・第48回関西支部・中部支部合同秋期大会 2011. 11. (関西/中部支部)
- ・第49回燃焼シンポジウム 2011. 12. (本会共催)
- ・関西支部ライト祭 2011. 12. (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する。

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	4,250部	2011年9月5日	59	692	4,250部
2011年4月5日	59	687	4,250部	2011年10月5日	59	693	4,250部
2011年5月5日	59	688	4,250部	2011年11月5日	59	694	4,250部
2011年6月5日	59	689	4,250部	2011年12月5日	59	695	4,250部
2011年7月5日	59	690	4,250部	2012年1月5日	60	696	4,250部
2011年8月5日	59	691	4,250部	2012年2月5日	60	697	4,250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する。

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	4,250部	2011年9月5日	59	692	4,250部
2011年4月5日	59	687	4,250部	2011年10月5日	59	693	4,250部
2011年5月5日	59	688	4,250部	2011年11月5日	59	694	4,250部
2011年6月5日	59	689	4,250部	2011年12月5日	59	695	4,250部
2011年7月5日	59	690	4,250部	2012年1月5日	60	696	4,250部
2011年8月5日	59	691	4,250部	2012年2月5日	60	697	4,250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する。

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	4,250部	2011年11月4日	54	185	4,250部
2011年8月4日	54	184	4,250部	2012年2月4日	54	186	4,250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）に随時発行する。

- ・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）に随時発行する。

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る。
- ・第42期（2010年3月1日～2011年2月28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)航空機構造の損傷および健全性評価に関する国内外の研究調査、(2)我が国の航空分野の大型試験設備の重要性についての調査、を実施した。第43期も引き続き本受託研究事業を積極的に推進したい。

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・後援する。

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する。

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<sub>2</sub><sup>+</sup>バンドの放射と温度特性」

米澤誠仁「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う。

- ・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、受賞者表彰を行う。

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へ認可申請を行う。

⑦ 第42期通常総会・年会講演会を2011年4月15日（金）に東京大学 本郷キャンパス 山上会館にて開催する。