

日本航空宇宙学会 第52期 年会講演会 プログラム

1日目 4月19日 月曜日

10:00-10:10 学会長挨拶 松尾 亜紀子 (慶応大)

【パネルディスカッション1】 withコロナ社会における航空科学技術の進む道

モデレータ

李家 賢一 (東大)

パネリスト

高野 滋 (ANA総合研究所)、巽 重文 (日本航空機開発協会)、大林 茂 (東北大)、上野 真 (JAXA)

10:10-12:00

概要

コロナ禍では航空業界が多大な打撃をうけており、コロナからの回復にむけて、直近の対策や長期的視点で検討すべきこと等の議論が各界で進められています。一方、当分のあいだはコロナと共存する「withコロナ」の生活は避けられない状況です。そこで日本航空宇宙学会の場でも、生活様式が大きく変わるであろうwithコロナ社会をにらんだ議論をすることで航空科学技術の今後の進むべき方向性を考えます。

昼休憩(60分)

【パネルディスカッション2】 有人飛行60周年とJSASS宇宙ビジョン

基調講演

日本の有人宇宙活動への期待 30分 山崎 直子 宇宙飛行士

話題提供

JSASS宇宙ビジョン2050増補版の概要 5分 上野 誠也(横国大)

有人月面基地 15分 桜井 誠人(JAXA)

有人宇宙輸送 15分 後藤 大亮(JAXA)

有人宇宙ビジネス 15分 白坂 成功(慶応大)

13:00-14:50

総合討論 30分

モデレータ

上野 誠也(横国大)

パネリスト

山崎 直子 宇宙飛行士、桜井 誠人 (JAXA)、後藤 大亮 (JAXA)、白坂 成功 (慶応大)

休憩(10分)

【パネルディスカッション3】 航空宇宙技術による防災・減災への挑戦

基調講演

防災・減災の学術連携と航空宇宙技術への期待 30分 米田雅子 (防災学術連携体)

モデレータ

原田 賢哉 (JAXA)

パネリスト

米田 雅子 (防災学術連携体)、川北 史朗 (JAXA)、小林 啓二 (JAXA)、酒井 直樹 (防災科学技術研究所)、

武藤 正紀 (三菱総合研究所)

15:00-16:50

概要

東日本大震災から10年。この間の「航空宇宙技術による防災・減災への挑戦」を振り返るとともに、異分野連携という観点から、その更なる発展に向けた課題や方策を議論する。

日本航空宇宙学会 第52期 年会講演会 プログラム

2日目 4月20日 火曜日

10:00-12:00	第52期定時社員総会 及び 会員の集い
昼休憩 (60分)	
	第51期 学会賞記念講演 司会: 荻巣敏充 (SUBARU)
13:00-13:15	【論文賞】 ピラミッド配置型CMGをもつ宇宙機の擬似スペクトル法による最適姿勢変更計画 ○小林 洋、 莊司 泰弘、 山田 克彦 (阪大)
13:15-13:30	【技術賞・基礎技術部門】 準天頂衛星と静止衛星による地域衛星測位システムおよび高精度測位技術の考案と設計 ○河野 功 (JAXA)
13:30-13:45	【技術賞・プロジェクト部門】 機体騒音低減技術の飛行実証 (FQUROH 飛翔フェーズ) ○ FQUROHプロジェクト JAXA-KHI-SPP-MITAC共同研究チーム (代表: 山本 一臣)
13:45-14:00	【奨励賞】 Numerical Analysis of a Miniature Microwave-discharge Ion Thruster Using Water as the Propellant ○中村 研悟 (横国大)
休憩 (10分)	
	第52期 学会賞記念講演 司会: 長嶋哲矢 (MHI)
14:10-14:25	【論文賞】 はやぶさ2の化学推進系の開発と往路運用 森 治、 榎木 賢一、 成尾 芳博、 澤井 秀次郎、 志田 真樹、 丸 祐介、 道上 啓亮、 中塚 潤一 (JAXA)、 高見 剛史、 浦町 光 (三菱重工)
14:25-14:40	【論文賞】 Development of Engineering Model Providing Body Force Distribution of Tri-Electrode Plasma Actuator Kumi NAKAI, Hiroyuki NISHIDA (東京農工大), Norio ASAUMI, Yuhi TANAKA (IHI), Takashi MATSUNO (鳥取大)
14:40-14:55	【技術賞・プロジェクト部門】 はやぶさ2搭載MINERVA-IIローバ 吉光 徹雄、 久保田 孝、 富木 淳史 (JAXA)、 廣瀬 智之、 須藤 泰志、 藤村 優 (デジタル・スパイス)、 足立 忠司 (セシアテクノ)、 朝倉 義信、 大江 和広、 関根 一秀、 藤松 拓也 (nittoh)、 中谷 一郎 (愛知工科大)、 はやぶさ2プロジェクトチーム (JAXA)
14:55-15:10	【技術賞・プロジェクト部門】 革新的衛星技術実証 小型衛星技術実証1号機 宇宙航空研究開発機構 研究開発部門 革新的衛星技術実証グループ、 アクセルスペース
15:10-15:25	【技術賞・基礎技術部門】 全速度流体計算スキームSLAUの開発 嶋 英志 (JAXA)、 北村 圭一 (横国大)
15:25-15:40	【技術賞・基礎技術部門】 航空交通データの収集・整備・提供 岡 恵、 古賀 禎、 瀬之口 敦 (電子航法研究所)
15:40-15:55	【奨励賞】 ハイブリッド非構造格子に対するスペクトラルボリューム法の格子収束性に関する研究 澤木 悠太 (東北大)