第63回 日本航空宇宙学会中部・関西支部合同秋季大会 プログラム

	A会場（IB013）	B会場（IB014）	C会場（IB015）
	A1　計測・制御１ 座長：浦久保 孝光（神戸大）	**B1　推進１** 座長：宮田 喜久子（名城大）	**C1　流体・空力１** 座長：江利口 浩二（京大）
10:20	A1-1 **固定翼UAVの終端状態制御問題に対する２自由度制御の適用について** ○中木 翔太 (名大), Lopez Sergio (ミシガン大), 熊井 悠介, 原 進 (名大)	B1-1 **[学]** **永久磁石カスプ磁場型高周波プラズマスラスターの研究** ○外川 創大, 竹田 愛翼, 鈴木 敢仁, 伊藤 瑞基, 桑原 大介 (中部大)	C1-1 **[学]** **プラズマアクチュエータによる鈍頭物体の抗力低減と伴流の挙動** ○塚本 拓海, 大藏 信之 (名城大)
10:40	A1-2 **エンジン翼を備える無人機に搭載し関節格子機構の形態過程を探索するために用いる初期操作則の開拓** ○衣川 摂哉 (個人)	B1-2 **講演取り下げ**	C1-2 **[学]** **時間連続局所アンサンブル学習線形モデルによる感度解析の非構造格子ソルバへの拡張に向けた検討** ○米谷 侑悟, 竹森 遼, 野々村 拓 (名大)
11:00	A1-3 **[学]** **電動航空機向けの複数台のPMSM並列駆動に関する検討** ○山本 菜月, 川﨑 彩菜, 高原 陽希, 川畑 良尚 (立命館大)	B1-3 **[学]** **窒素ガスを用いたレーザー維持プラズマのスラスタ適用** ○加藤 瑛人, 松井 信 (静岡大)	C1-3 **[学]** **斜め平板をすぎる非定常希薄気体流の数値解析** ○丸山 創也, 杉元 宏 (京大)
11:20	A1-4 **[学]** **三巻線変流器を用いた航空機向け電動アクチュエータの冗長性に関する検討** ○石黒 友貴, 松永 悠聖, 川畑 良尚 (立命館大)	B1-4 **[学]** **パルス作動MPDスラスターの高繰返し化に向けたパワー半導体電源による放電実験** ○西村 誠人, 高橋 優輝, 仲 幸久, 川﨑 央 (静岡大), 上野 一磨 (東京工芸大), 大塩 裕哉 (龍谷大), 船木 一幸 (ISAS/JAXA)	C1-4 **[学]** **馬蹄渦モデルによる前進飛行時のロータ配置効率の予測** ○堀内 琉敏, 砂田 茂 (名大)
11:40			

昼休み（11:40−13:20）

	A2　計測・制御２ 座長：川畑 良尚（立命館大）	**B2　推進２** 座長：桑原 大介（中部大）	**C2　流体・空力２** 座長：佐藤 訓志（阪大）
13:20	A2-1 **[学]** **航空と宇宙打ち上げの市場親和的な共存システムの提案** ○植野 知樹, 吉田 瑠梨香, 柴田 理仁 (大阪公大)	B2-1 **[学]** **二波長発光CT法を用いたマルチレーザー維持プラズマの内部温度計測** ○塚平 珠貴, 加藤 瑛人, 船附 玄, 廣井 蓮音, 松井 信 (静岡大)	C2-1 **[学]** **背景指向型シュリーレン法によるエアロスパイクノズル超音速噴流の時間平均軸対称密度場再構成** ○中野 香里, 井上 真暢, 永田 貴之, 野々村 拓 (名大)
13:40	A2-2 **ドローン飛行実験による騒音・視覚的影響と社会受容性に関する予備的検討** ○アンドレエバ森 アドリアナ , Nyuyen Tran Thi Hong Nhung, グイエン ツラン (大阪公大)	B2-2 **[学]** **電熱スラスタの高温作動時における加熱室温度の推定** ○石澤 輝, Hillstrom Alexander, 杵淵 紀世志 (名大), 蘇 亜拉図, 酒井 仁史 (NTTデータザムテクノロジーズ), 中田 大将 (室蘭工大), 佐藤 晃浩, 濵﨑 享一 (三菱重工)	C2-2 [学] **管内流れにおける再層流化の研究** ○齋藤 直稀, 坂野 智紀, 苅田 丈士 (中部大)
14:00	A2-3 **[学]** **マルチエージェント深層強化学習による航空路合流時の管制指示の導出** ○樫本 健一郎, 森 亮太 (神戸大)	B2-3 **[学]** **RDEに適合的な液膜衝突型噴射器の単エレメント冷流実験** ○北村 伊吹, 川﨑 央 (静岡大), 松岡 健, 笠原 次郎 (名大), 松尾 亜紀子 (慶応大)	C2-3 **講演取り下げ**
14:20	A2-4 **[学]** **山火事の時間変化に対応したマルチエージェント強化学習による無人航空機基地配置最適化** ○千草 開, アンドレエバ森 アドリアナ (大阪公大)	B2-4 **[学]** **高周波振動燃焼の研究** ○鈴木 省吾, 夏原 彩歌, 高井 経市郎, 苅田 丈士 (中部大)	C2-4 **[学]** **カリウムを用いたレーザー吸収分光法による膨張波管気流の温度計測** ○太箸 匠, 松井 信 (静岡大)
14:40			

	A3 計測・制御３ 座長：杉元 宏（京大）	B3 計測・制御４ 座長：中谷 淳（愛知工科大）	C3 構造・材料 座長：川﨑 央（静岡大）
14:50	A3-1 **[学]** **低推力惑星間航行における広域探索とベーコン図の構築** ○平野 敬大 (静岡大), 船木 一幸 (JAXA), 松井 信 (静岡大)	B3-1 **[学]** **Effects of Contact Friction on Spin-driven Separation of Jointed Satellites for Formation Flying** ○ソライナ レスター, 稲守 孝哉 (名大)	C3-1 **[学]** **電離剤アブレータの予加熱試験と観測ロケット実飛行試験に向けた電磁力エアロブレーキング突入機の熱設計** ○川口 敦也, 中郷 亮輝, 吉本 琉登, 坂本 広樹, 坂本 憲一, 葛山 浩 (鳥取大), 酒井 武治 (東大), 石田 雄一 (JAXA), 永田 靖典 (室蘭工大)
15:10	A3-2 **[学]** **メガコンステレーション運用における衝突回避と能動的デブリ除去のコスト比較・感度分析モデル** ○吉田 瑠梨香 (大阪公大), アンドレエバ森 アドリアナ (大阪公大)	B3-2 **[学]** **ポート・ハミルトン系表現に基づく複数宇宙機の協調姿勢制御** ○南薗 創太, 矢部 俊典, 佐藤 訓志 (阪大)	C3-2 **TFP工法におけるガウス分布を用いた炭素繊維最適配置手法の提案と検証** ○川瀬 ののか, 天野 魁人, 池田 忠繁 (中部大)
15:30	A3-3 **[学]** **ドローン・3軸ジンバルを用いた宇宙機位置・姿勢運動模擬システムのカ学モデルの定式化** ○吉見 武久, 砂田 茂, 大谷 將壽, 稲守 孝哉 (名大)	B3-3 **[学]** **GCO上のフォーメーションに整合する宇宙機間相対状態フィードバック制御** ○芦田 陸, 佐藤 訓志 (阪大)	C3-3 **[学]** **YAGレーザーアブレーションによるアルミナ還元効率の予熱温度依存性** ○飛鳥井 陸, 安形 優広, 盛合 汰志, 瀬川 舜大, 松井 信 (静岡大)
15:50	A3-4 **[学]** **ヒューマノイドドローンの平面カ学モデルにおける定常飛行状態の解析** ○嶋 雄偉 (神戸大)		
16:10			

16:20

特別講演（16:20―17:50）（C会場） 座長：砂田 茂（名古屋大）

熊本大学 大学院先端科学研究部 助教 / ㈱空宙技研 代表取締役 波多 英寛 氏

「空と宇宙の安全を支える「衝突・爆発・衝撃」の研究

―試験・計測技術から大学発ベンチャーへの挑戦まで―」

18:00

懇親会（18:00–20:00）

豊田講堂 ユニバーサルクラブ