

日本航空宇宙学会西部支部講演会(2025)プログラム

A会場 Session A1	B会場 Session B1	C会場 Session C1
座長: 市原 大輔 (九州工業大学) JSASS-2025-S001 可視化および圧力計測と比較した伝播火炎に対するマルチオインプローブ計測特性の調査 ①岡岡 越拓, 八房 智顕 (広島工業大学)	座長: 小野寺 壮太 (九州大学) JSASS-2025-S013 ハイコブターロータを用いたテールシッター型UAVの最適設計 ○川島 雅史, 原田 明徳, 東野 伸一郎 (九州大学)	座長: 木原 尚 (九州大学) JSASS-2025-S025 烏鵲の風切羽を模倣した受動キャンバーモーフィング翼 ①森 隼人 (九州大学), 津島 夏輝 (九州大学, 東京大学), 津守 不二夫 (九州大学)
9:50-10:10 JSASS-2025-S002 ガソリンエンジン内伝播火炎のマルチオインプローブ・圧力同時計測 ①長繁 浩平, 井上 蒼也, 八房 智顕 (広島工業大学)	JSASS-2025-S014 折りたたみ式固定ピッチプロペラの推力低下と騒音増大の原因解明に関する実験的研究 ①渡部 秀馬, 吉川 浩行, 崇像 瑞恵, 石橋 城二 (熊本大学)	JSASS-2025-S026 ザトウクジラの胸鰭の突起を模したbio-inspired deviceによる航空機の空力特性改善の研究 ○野村 権馬, 谷 泰寛 (崇城大学)
10:10-10:30 JSASS-2025-S003 局所的に高密度配置したマルチオインプローブによるガソリンエンジンの燃焼解析 ①井上 蒼也, 長繁 浩平, 八房 智顕 (広島工業大学)	JSASS-2025-S015 片持ち支持された平板翼のフラッターについての風洞実験と線形解析 ①松原 力哉, 中山 周一 (日本文理大学)	JSASS-2025-S027 翼の騒音低減と揚抗特性の向上を目指した、乗り学ぶ新しいデバイスについての実験的研究 ○鶴方 浩幸, 谷 泰寛 (崇城大学)
10:30-10:50 JSASS-2025-S004 対向流壩を用いたパラフィン系ハイブリッドロケット燃料の燃焼挙動と熱分解挙動の実験的解析 ①神園 遼, イリヤ ヒマヤビン ザズリ, 坂野 文菜, 三上 真人 (山口大学)	JSASS-2025-S016 非慣性系座標上で運動するチルトローター機まわり流れの数値解析的研究 ○森田 優斗, 木原 尚, 安倍 寛一 (九州大学)	JSASS-2025-S028 非定常運動を伴うAhmed body背後の3次元渦構造の制御に関する実験的研究 ○畠中 栄哉, 木原 尚, 安倍 寛一 (九州大学)
休憩		
Session A2	Session B2	Session C2
座長: 下地 治彦 (広島工業大学) JSASS-2025-S005 水平離着陸式のスペースプレーンの概念設計に向けた再突入実験機のH3ロケットの打ち上げ軌道の検討 ①緒方 健己, 下田 孝幸, 山田 健太郎, 大城 鈴音 (崇城大学)	座長: 谷 泰寛 (崇城大学) JSASS-2025-S017 モード分離と機械学習を利用した流れ場の詳細考察によるLES用wall modelの高精度化に関する研究 ○久場 章史, 木原 尚, 安倍 寛一 (九州大学)	座長: 津守 不二夫 (九州大学) JSASS-2025-S030 光ヘテロダイン干涉法を活用した衝撃波伝播特性の初期評価 ①金森 宏太, 市原 大輔 (九州工業大学, 高速流動力学研究室)
11:20-11:40 JSASS-2025-S006 人工衛星用小型推進機の性能向上に関する研究 ○逢坂 航大, 山本 直嗣 (九州大学)	JSASS-2025-S018 大学における研究・教育に向けた小型超音速風洞の開発 ○村上 曜優, 谷 泰寛 (崇城大学)	JSASS-2025-S031 非平衡高温流れにおけるSSHおよびFHO振動遷移モデルの改良 ○松川 豊 (長崎総合科学大学)
11:40-12:00 JSASS-2025-S007 太陽-地球-月双円制限四体問題における人工平衡点の解析 ①Hwang Insung, Pan Shanshan (坂東 麻衣, 外本 伸治 (九州大学))	JSASS-2025-S019 宇宙ゴミ再突入に伴うエミシジョン粒子測定 ○市原 大輔 (九州工業大学, 名古屋大学), 上田 紗也子, 柿田 陸宏, 須藤 健悟 (名古屋大学)	JSASS-2025-S032 マニューバによる荷重係数が及ぼす幾何学的非線形空力弾性の影響 ①成重 康平 (九州大学), 津島 夏輝 (九州大学, 東京大学), 津守 不二夫 (九州大学)
12:00-12:20 JSASS-2025-S008 Doppler Inclinationに基づくレーダー観測人工天体の特徴分類 ①吉村 深吾, 藤田 浩輝, 有吉 雄哉 (日本文理大学), 吉村 康広 (九州大学) 小川 泰信 (国立極地研究所), 花田 俊也 (九州大学)	JSASS-2025-S020 水平離着陸式のスペースプレーンの概念設計に向けた再突入から水平離着までの空気力学的検討 ○大城 鈴音, 緒方 健己, 山田 健太郎, 下田 孝幸 (崇城大学)	
休憩		
12:20-13:20	日本航空宇宙学会西部支部 幹事会	
Session A3	Session B3	Session C3
座長: 吉村 康広 (九州大学) JSASS-2025-S009 五年の月探査 【トピックス講演】 ○年木 治彦 (広島工業大学)	座長: 原田 明徳 (九州大学) JSASS-2025-S021 福岡空港滑走路増設後における強化学習を用いた面内交通流最適化 ○岡野 健平, 原田 明徳, 東野 伸一郎 (九州大学)	座長: 矢代 茂樹 (九州大学) JSASS-2025-S033 微小重力下における培養に向けた培地駆動による生体への力学的の刺激の付与 ①岡木 奈子, 津守 不二夫 (九州大学), 津島 夏輝 (九州大学, 東京大学)
13:20-14:00 JSASS-2025-S010 火星環境での運用を考慮した輸送飛行体の概念検討 ○岡田 宗太, 谷 泰寛 (崇城大学)	JSASS-2025-S022 車線変更を想定した運動を伴うsquareback Ahmed bodyまわり流れの数値解析的研究 ○川崎 伸護, 木原 尚, 安倍 寛一 (九州大学)	JSASS-2025-S034 葉細胞組織の構造を模倣した光学・力学的特性の評価 ①森 淩乃介 (九州大学), 津島 夏輝 (九州大学, 東京大学), 津守 不二夫 (九州大学)
14:00-14:20 JSASS-2025-S011 タイタン海洋探査機の概念設計 ○松田 幸祐, 濑戸山 義昭, 片山 敏太, 下田 孝幸 (崇城大学)	JSASS-2025-S023 空飛ぶクルマの最短経路問題検討 ○中山 周一, 原田 健成, 塩崎 一詞, 大森 正勝, 吉村 充功 (日本文理大学)	JSASS-2025-S035 リサイクル炭素繊維強化熱可塑性プラスチックの樹脂フィルム含浸成形 ○村上 稔尚, 小野寺 壮太 (九州大学), 佐藤 光桜 (宇宙航空研究開発機構) 矢代 茂樹 (九州大学)
14:20-14:40 JSASS-2025-S012 土星衛星タイタンへの探査機突入検討 ○片山 敏太, 濑戸山 義昭, 松田 幸祐, 下田 孝幸 (崇城大学)	JSASS-2025-S024 応力基準とエネルギー基準に基づく複合材積層板の疲労き裂蓄積予測 ○角田 美里香, 岡部 宽宏, 小野寺 壮太, 矢代 茂樹 (九州大学)	JSASS-2025-S036 繊維配向層厚さがCFRP 積層板の耐衝撃性に及ぼす影響評価 ○山口 正登, 佐野 天麻 (九州工業大学)
15:00-15:20 JSASS-2025-S037 水素/空気詳細化学反応モデルを用いた非定常デトネーションに関する数値解析 ○奥田 譲, 伊藤 拓海, 坪井 伸幸 (九州工業大学), 林 光一 (青山学院大学)		
休憩		
15:30-16:30 A会場	【特別講演】 講 師: 名古屋大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻 篠原 次郎 教授 題 目: 「微小重力空間に於けるデトネーションロケットの飛行実験及びその航空宇宙応用について」 司 会: 三上 真人 (山口大学)	
16:30-16:50 A会場	学生賞表彰式・閉会式	
移動		
17:30-19:30	懇親会	

注) ○は登壇者, ◎は学生優秀講演賞審査対象者