

日本航空宇宙学会西部支部講演会(2017) プログラム

開催日： 2017年11月25日、 会場： 熊本大学工学部

A会場:工学部研究棟 I 3 階 308 教室		B会場:工学部研究棟 I 3 階 309 教室	
司会:金澤康次(崇城大学)		司会:吉川浩行(熊本大学)	
10:00-10:15	JSASS-2017-S001 クアッドローターの空力特性に構成要素が及ぼす影響 ○宮内慎一(熊本大学)、菅原光一郎(熊本大学)、奈良瑞恵(熊本大学)、吉川浩行(熊本大学)	JSASS-2017-S016	係留気球を用いた局地気象変動が周辺に及ぼす電磁気的変化の計測 ○中村圭佑(熊本大学)、出水俊丞(熊本大学)、山口稷太(熊本大学)、川島扶美子(熊本大学)、藤原和人(熊本大学)
10:15-10:30	JSASS-2017-S002 高負荷タービン翼列の二次流れ可視化 ○大塚裕樹(崇城大学・学)、堤雅徳(崇城大学)、木下幸一(産総研)	JSASS-2017-S017	ACV の上下運動に関する理論解析 ○橋口慶志郎、矢野智暉(崇城大学・学)、金澤康次、千馬浩充、松尾健輔(崇城大学)、松尾日出男(元熊本大学)
10:30-10:45	JSASS-2017-S003 受動制御翼枚数をもつファンの動静翼干渉騒音と空力性能 ○藤井琢馬(九州大学)、山崎伸彦(九州大学)、猪口雄三(九州大学)	JSASS-2017-S018	非直交・非一様格子におけるコンパクトスキーム有限体積法の正確化 ○渡邊正直(九州大学)、山崎伸彦(九州大学)、猪口雄三(九州大学)
休憩			
司会:藤原和人(熊本大学)		司会:猪口雄三(九州大学)	
11:00-11:15	JSASS-2017-S004 高速ファン CFD からの動静翼干渉騒音の同定に関する研究 ○富田修平(九州大学)、山崎伸彦(九州大学)、猪口雄三(九州大学)	JSASS-2017-S019	有翼ロケット実験機回収のためのエアバッグシステムの数値解析と試作試験 ○高橋瞳子(九州工業大学)、亀本英司(九州工業大学)、米本浩一(九州工業大学)、藤川貴弘(九州工業大学)
11:15-11:30	JSASS-2017-S005 複雑地形における地表付近の風況予測精度向上に関する研究 ○井上諒(九州大学)、内田孝紀(九州大学)、大屋裕二(九州大学)、渡邊 康一(九州大学)	JSASS-2017-S020	ロケット実験機における機体の 6 自由度運動とタンク内推進スロッシングの連成解析 ○村上雅亮(九州工業大学)、北園優斗(九州工業大学)、山崎裕司(九州工業大学)、米本浩一(九州工業大学)、藤川貴弘(九州工業大学)
11:30-11:45	JSASS-2017-S006 昆虫の翼構造を応用したマイクロフラッタ発電に関する数値的研究 ○大嶋柔喜(九州大学)、永井弘人(九州大学)、宇田暢秀(九州大学)	JSASS-2017-S021	再使用型宇宙輸送機の実現に向けたロケット実験機 WIRES#013 の研究開発 ○北園優斗、米本浩一、藤川貴弘、山崎裕司、市毛優智、浦優介、GOSSAMSETTI, G. S.、大木巧、白方健登、久保雄貴、塚本紘理、飛山隼人、松岡靖明、Dorian FAROUX、一ノ宮浩祐、亀本英司、杉野智紀、開田悟史、森山大亮(九州工業大学)
11:45-12:00	JSASS-2017-S007 Orbiter を搭載した Waverider 模擬形状の数値解析及び風洞実験による空力特性の評価 ○宇崎友規(九州工業大学大学院)、坪井伸幸(九州工業大学)、丸祐介(JAXA)、藤田和央(JAXA)	JSASS-2017-S022	小型有翼ロケット実験機の自律航法誘導制御システムの開発 ○松上貴泰(九州工業大学)、米本浩一(九州工業大学)、藤川貴弘(九州工業大学)、山崎裕司(九州工業大学)、市毛優智(九州工業大学)、飛山隼人(九州工業大学)
昼食 (西部支部幹事会: 12:10-12:50)			
司会:宇田暢秀(九州大学)		司会:矢代茂樹(九州大学)	
13:00-13:15	JSASS-2017-S008 タグメソッドによる科学観測用 UAV のロバスト性向上 ○国廣 直希(九州大学)、鈴木 義久(九州大学)、東野 伸一郎(九州大学)	JSASS-2017-S023	Wide-Field Integration of Optic Flow を用いた運動推定における画像センサ位置の影響 ○丸山慶一郎(九州大学)、小林直人(九州大学)、坂東麻衣(九州大学)、外本伸治(九州大学)
13:15-13:30	JSASS-2017-S009 高高度気球分離型自律帰還 UAV の飛行実験による空力特性推定に関する研究 ○浜野惇(九州大学)、藤田拓己(九州大学)、東野伸一郎(九州大学)	JSASS-2017-S024	再使用型宇宙往還機のダウンレンジ・クロスレンジ拡大に向けたモーフィング宇宙輸送システムの検討 ○井手慎之介、河津裕也、松島涼介(九州大学・院)、麻生茂、谷泰寛、森下和彦、平川祐一(九州大学)、野中聡(ISAS/JAXA)
13:30-13:45	JSASS-2017-S010 講演取り止め	JSASS-2017-S025	TSTO 型宇宙往還機の衝撃波干渉低減に向けた Waverider 形状の研究 ○松島涼介、井手慎之介、河津裕也(九州大学・院)、麻生茂、谷泰寛、森下和彦、平川祐一(九州大学)、野中聡(ISAS/JAXA)
13:45-14:00	JSASS-2017-S011 複数の集風体付き風車を有するクラスタシステムの開発 ○森山喬史(九州大学)、内田孝紀(九州大学応用力学研究所)、渡邊康一(九州大学応用力学研究所)、大屋裕二(九州大学応用力学研究所)	JSASS-2017-S026	多段面旋回流方式のハイブリッドロケットエンジンのスロットリングと加速度環境下における性能評価に関する研究 ○難賀翔平、荒川稜平、麻生茂、谷泰寛、(九州大学)、嶋田徹(ISAS/JAXA)
14:00-14:15	JSASS-2017-S012 ウインドソーラータワーの発電性能向上に関する研究 ○河原信太郎(九州大学)、内田孝紀(九州大学)、渡邊康一(九州大学)、大屋裕二(九州大学)	JSASS-2017-S027	タブの接着方法による一方方向 CFRP 積層板の引張試験の改善に関する研究 ○高原政規(九州大学大学院)、汪文学(九州大学)、松原藍社(九州大学)
休憩			
司会:岡崎覚万(日本文理大学)		司会:谷泰寛(九州大学)	
14:30-14:45	JSASS-2017-S013 ISS における沸騰・二相流実験(TPF)について ○藤井大輔、大田治彦、新本康久(九州大学)、浅野等(神戸大学)、河南治(兵庫県立大学)、今井良二(室蘭工業大学)、鈴木康一(東京理科大)、松本聡(JAXA)	JSASS-2017-S028	CFRP 積層板の片面バッチ接着修理方法に関する研究 ○金澤寿明(九州大学院)、汪文学(九州大学)、松原藍社(九州大学)
14:45-15:00	JSASS-2017-S014 レーザー駆動デトネーションに先行して現れる電離の観測 ○本田智久(広島大学)、遠藤琢磨(広島大学)、城崎知至(広島大学)、難波慎一(広島大学)、白神宏之(大阪大学)、重森啓介(大阪大学)	JSASS-2017-S029	CFRP フォームコアサンドイッチ材のイメージベースモデリング ○矢代茂樹(九州大学)、黄木景二(愛媛大学)
15:00-15:15	JSASS-2017-S015 閉じた空間における可燃性ガスの燃焼爆発に関する研究 ○前田晋吾(熊本大学)、難波諒(熊本大学)、藤原和人(熊本大学)、川島美美子(熊本大学)	JSASS-2017-S030	光学観測による宇宙物体の動態推定 ○渡邊一史(九州大学)、花田俊也(九州大学)、藤田浩輝(日本文理大学)
休憩			
15:30-16:30	特別講演会場 (2 階 203 教室)	特別講演 「KUMADAI マグネシウムの機能と航空機分野における可能性」 河村 能人 教授(熊本大学先端マグネシウム研究センター長)	
17:00-19:00	懇親会会場 (くすの木会館)	学生優秀講演賞表彰 懇親会 (くすの木会館(黒髪北キャンパス内))	

注) 講演タイトルに下線のあるものは、学生優秀講演賞の選考対象を示す