

## 日本航空宇宙学会西部支部講演会(2014)

- 主催： 日本航空宇宙学会西部支部
- 開催日： 2014年11月28日(金)
- 会場： 九州大学伊都キャンパス ウェスト4号館8階  
A会場：セミナー室1 (816号室)、B会場：セミナー室2 (819号室)  
控え室：セミナー室3 (820号室)  
〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡 744  
<http://www.eng.kyushu-u.ac.jp/overview/access.html>
- 交通： JR 九大学研都市駅からバス約15分(昭和バス、九大工学部前下車)  
JR 博多駅及び天神から直行バス約40~50分(西鉄バス、九大工学部前下車)  
<http://suisin.jimu.kyushu-u.ac.jp/info/index.html>
- 参加登録料： 学生以外の参加者： ￥2,000(登壇の有無に関わらず一律、CD-ROM含む)  
学生登壇者： ￥2,000(CD-ROM含む)  
登壇しない学生： 無料(CD-ROM含まず)
- 特別講演： 「三菱重工の研究所におけるエネルギー機器の研究開発について」  
内田澄生氏(三菱重工業(株)長崎研究所長)
- 講演： 一般講演 29件
- 学生優秀講演賞： 学生発表者で審査希望者を対象に選出、表彰します。
- 懇親会： 場所 中国家庭料理 天天(キャンパス内 稲盛財団記念館1F)  
会費 学生以外：￥4,000 / 学生：￥2,000
- 西部支部HP： [http://www.aero.kyushu-u.ac.jp/jsass\\_west/](http://www.aero.kyushu-u.ac.jp/jsass_west/)
- 問合せ先： 日本航空宇宙学会西部支部 事務局  
E-mail: [west@aero.kyushu-u.ac.jp](mailto:west@aero.kyushu-u.ac.jp)  
〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡 744  
九州大学大学院 工学研究院 航空宇宙工学部門内  
電話：092-802-3051(庶務幹事 谷 泰寛)



ウェスト4号館8階

# 日本航空宇宙学会西部支部講演会(2014) プログラム

開催日： 2014年11月28日、 会場： 九州大学伊都キャンパス

A会場 航空宇宙工学部門セミナー室1(816号室)		B会場 航空宇宙工学部門セミナー室2(819号室)	
司会： 木原 尚(九州大学)		司会： 平山 寛(九州大学)	
9:20-9:40	JSASS-2014-S001 洋上風力発電施設における風車と浮体の干渉効果 ○川久保彰人(九州大・航空)、大屋裕二、烏谷 隆、内田孝紀(九州大・応力研)	JSASS-2014-S016	低軌道人工天体の追尾観測と運動解析 ○三船陵子(九州大・理)、○西見和真(九州大・工)、山口直宏(九州大・農)、清岡美里(九州大・文)、藤田浩輝、花田俊也(九州大・工)
9:40-10:00	JSASS-2014-S002 ミニ／マイクロ水力発電に適用されるレンズ水車に関する研究 ○大園啓太(九州大・航空)、大屋裕二、烏谷 隆、内田孝紀(九州大・応力研)	JSASS-2014-S017	総合的宇宙教育の実践—九州大学ベガスプロジェクトの取り組み— ○藤原智子、鈴木右文、花田俊也、山岡 均(九州大学)
10:00-10:20	JSASS-2014-S003 ソーラータワーによる上空風吸い込みに関する研究 ○福富 翔(九州大)、大屋裕二、烏谷 隆、内田孝紀、杉谷賢一郎(九州大応力研)	JSASS-2014-S018	超小型人工衛星「鳳龍四号」の放電試験システム開発に関する研究 ○福田 大、清水達生、豊田和弘、趙 孟佑(九州工業大学)
休憩			
司会： 金澤康次(崇城大学)		司会： 永井弘人(九州大学)	
10:40-11:00	JSASS-2014-S004 極超音速における空力加熱低減デバイスの開発に向けた衝撃風洞の気流特性に関する研究 ○田畑明彦(九州大・学)、森本直紀、山下 純(九州大・院)、麻生 茂、谷 泰寛(九州大)	JSASS-2014-S019	ホットプレスで成形した UACS 積層板の引張及び引張疲労特性に関する研究 ○ボンピバンタナパン パリン(九大・院)、汪文学、松原監社(九大・応力研)
11:00-11:20	JSASS-2014-S005 CO <sub>2</sub> 大気突入環境を模擬するレーザー維持プラズマ風洞の作動特性の解析 ○田中克弘、葛山 浩(山口大学大学院)、松井 信(静岡大学大学院)	JSASS-2014-S020	CFRP 積層板の片面パッチ接着修理におけるパッチ形状の検討 ○財部亜主成(九州大・航空)、汪 文学、松原監社(九大・応力研)
11:20-11:40	JSASS-2014-S006 電磁気エアロスパイクを用いた新しい惑星大気突入技術の数値解析的検討 ○河野麻衣、鈴木陽詞、葛山 浩(山口大学)	JSASS-2014-S021	排熱システムに使用するソケットの伝熱および熱応力解析 ○石橋大希(九州大学・院)、室園昌彦、山崎正秀(九州大学)
11:40-12:00	JSASS-2014-S007 超臨界圧一様中に噴射される低温水素噴流の数値解析 ○坂井敦敏、武藤大貴、寺島洋史(東大)、坪井伸幸(九工大)、根岸秀世(JAXA)	JSASS-2014-S022	惑星探査ローバの長距離移動を可能にする LRF 環境認識システムの試験検証 ○雲 凱、金城 寛、外本伸治(九州大)
昼食 / 幹事会： 12:10-12:50			
司会： 烏谷 隆(九州大学)		司会： 遠藤琢磨(広島大学)	
13:00-13:20	JSASS-2014-S008 高レイノルズ数乱流境界層に対する LES の予測性能向上に関する研究 ○高橋正隆(九大・院)、木原 尚、安倍賢一(九大・工)	JSASS-2014-S023	水素・空気予混合気におけるレーザー点火の初期過程 ○迫 義之、本田智久、竹中祐平、城崎知至、難波慎一、遠藤琢磨(広島大学)、藤岡慎介、余語覚文、西村博明(大阪大学)
13:20-13:40	JSASS-2014-S009 動揺するACVのクッション圧力制御に関する理論解析 ○角田裕磨、中島陽一(崇城大・学)、金澤康次、千馬浩光、松尾健輔(崇城大・工)	JSASS-2014-S024	斜めデトネーション波エンジンにむけた Expansion Tube による実験的研究 ○北島志樹(九州大・学)、麻生 茂、谷 泰寛(九州大・院)
13:40-14:00	JSASS-2014-S010 タイヤ回転状態を再現した自動車周りの流れ場予測技術について ○北風慎吾、李 暉、川北正寿、岡本 哲(マツダ)	JSASS-2014-S025	Influence of the Design of Engine's Ejector on the Exhaust Ventilation ○Soufiane Ramdani (Kyushu University), Janusz Piechna (Warsaw University of Technology), Yuzo Inokuchi, Nobuhiko Yamasaki (Kyushu University)
14:00-14:20	JSASS-2014-S011 羽ばたき翼の翼構造が空力弾性応答に及ぼす影響に関する数値的研究 ○荻田剛志、永井弘人、宇田暢秀、小野幸生(九州大・航空)	JSASS-2014-S026	モジュール構造を用いた多断面旋回流方式のハイブリッドロケットエンジンに関する基礎研究 ○山下雅人(九州大・学)、大江健悟、多田洋史、水地壮登(九州大・院)、麻生 茂、谷 泰寛、森下和彦(九州大)
休憩			
司会： 葛山 浩(山口大学)		司会： 室園昌彦(九州大学)	
14:40-15:00	JSASS-2014-S012 GPS データを用いた飛行状態推定と軌道最適化による旅客機の運航効率の分析 ○松田治樹、原田明德、小塚智之、宮沢与和、ナヴィンダキトマル ビクラマンシンハ(九州大学)	JSASS-2014-S027	射出しない小型衛星によるロケット上段の姿勢運動を把握するミッションの実現可能性 ○榎本稔也、塩見健太、原田隆佑、日南川英明、花田俊也(九大・航空)
15:00-15:20	JSASS-2014-S013 振動翼列に働く非線形非定常空気の CFD 解析 ○崔 冬樹、山崎伸彦、猪口雄三(九大院・工)	JSASS-2014-S028	衛星内部の圧力測定に関する研究 ○山崎貴史、Trinh Thang Long、増井博一、趙 孟佑(九州工業大学)
15:20-15:40	JSASS-2014-S014 複数スピーカ列によるファン騒音の能動的制御実験 ○甲斐敬浩、山崎伸彦、猪口雄三(九大院・航空)、長井健一郎(JAXA)	JSASS-2014-S029	超小型衛星の姿勢制御の地上試験装置の開発と性能検証 ○平山 寛、Abdoullah Ramil、谷 泰寛、麻生 茂(九州大学)
15:40-16:00	JSASS-2014-S015 ダクト空力音響学への線形非定常理論の適用 ○永山善己、山崎伸彦、猪口雄三(九大院・航空)		
休憩			
16:10-16:15	A会場	セレモニー	
16:15-17:15		特別講演 「三菱重工の研究所におけるエネルギー機器の研究開発について」 内田 澄生 氏(三菱重工業(株)長崎研究所長) 司会： 麻生 茂(九州大学)	
17:15-17:20		学生優秀講演賞表彰	
17:30-19:30	懇親会 (@中国家庭料理 天天(キャンパス内 稲盛財団記念館1F))		