

日本航空宇宙学会西部支部講演会 (2015) プログラム

2015年12月4日 広島大学学士会館 (東広島キャンパス)

*赤字の講演者は学生優秀講演賞の対象者

		A会場	B会場
		座長：谷泰寛 (九州大学)	座長：室園昌彦 (九州大学)
10:50~11:10	JSASS-2015-S001	レーザー計測を用いたOxy-fuel管状火炎中におけるラジカル濃度分布測定 ○ 九十九卓哉 , 菊田宗弘, 下栗大右 (広島大学)	振動環状翼列に働く線形非定常空気のCFDによる解析 ○宮田大毅, 山崎伸彦, 猪口雄三 (九州大学)
11:10~11:30	JSASS-2015-S002	イオンプローブ群を用いた伝播火炎の詳細計測 ○宮田晋輔, 高谷健太郎, 八房智顯 (広島工業大学)	低温風洞で用いる半裁模型用風洞天秤の校正法に関する基礎実験 ○樫谷賢士 (防衛大学校), 小野洋彰 (筑波大学), 山口裕 (長崎総合科学大学)
11:30~11:50	JSASS-2015-S004	渦巻噴射弁を用いたジェット燃料模擬液体の液膜挙動へ周囲気圧が及ぼす影響 ○永野佑樹, 蛭田眞生, 瀬尾健彦, 三上真人 (山口大学)	ファン動静翼干渉騒音と空力性能に及ぼすファン幾何形状の影響 ○羽野宏紀, 山崎伸彦, 猪口雄三 (九州大学)
11:50~12:10	JSASS-2015-S005	低速水素噴流の非定常性に関する3次元数値解析: 水素濃度の変動特性 ○ 藤本啓佑 , 武藤大貴, 坪井伸幸 (九州工業大学), 鷹取祐樹, 朝原誠 (青山学院大学)	ウインドソーラータワーの創風効果と高効率化に関する研究 ○ 綿加正樹 , 大屋裕二, 鳥谷隆, 内田孝紀 (九州大学)
12:10~13:20 昼食 / 幹事会 (12:20~13:10)			
		座長：難波慎一 (広島大学)	座長：坪井伸幸 (九州工業大学)
13:20~13:40	JSASS-2015-S006	モジュール構造の多断面旋回流方式のハイブリッドロケットエンジンの性能評価 ○ 山下雅人 , 麻生茂, 谷泰寛, 水地社登, 片上孔貴, 間地雄大 (九州大学)	ファン騒音の数値予測の高精度化に関する研究 ○安保真, 山崎伸彦, 猪口雄三 (九州大学)
13:40~14:00	JSASS-2015-S007	レーザー核融合ロケット実現に向けた原理実証実験 ○山本直嗣, 森田太智, 齋藤直哉, 川島諒祐, 中島秀紀 (九州大学), 余語覚文, 西村博明, 藤岡慎介 (大阪大学), 砂原淳 (レーザー総研), 城崎知至 (広島大学), 森芳孝 (光産業創生大学)	Numerical simulation of conventional and active acoustic liners ○S. Ramdani, Y. Inokuchi, N. Yamasaki (Kyushu University)
14:00~14:20	JSASS-2015-S008	移動格子法を含む1次元数値解析によるレーザー支持デトネーション波の調査 ○ 永瀬真司 , 三島健太, 葛山浩, 加藤泰生 (山口大学)	複雑地形上のウインドファームにおける気流解析 ○ 大戸博仁 , 内田孝紀, 大屋裕二, 鳥谷隆 (九州大学), 谷山賀浩, 大迫俊樹 (東芝)
14:20~14:40	JSASS-2015-S009	1次元輻射シミュレーションによるレーザー駆動デトネーションの伝播特性解析 ○城崎知至, 徳永健太郎, 遠藤琢磨 (広島大学), 砂原淳 (レーザー総研), 長友英夫 (大阪大学), 荻野要介, 大西直文 (東北大学)	マルチロータ風車の実用化に向けた研究 ○ 宮崎淳平 , 大屋裕二, 鳥谷隆, 内田孝紀 (九州大学)
14:40~15:00	JSASS-2015-S010	アーク希薄風洞中でのブルーム膨張の粒子計算 ○ 宮崎卓真 , 葛山浩, 加藤泰生 (山口大学)	羽ばたき型マイクロポンプの非定常流体解析 ○ 海老原朋之 , 永井弘人, 室園昌彦, 宇田暢秀, 小野幸生 (九州大学)
15:00~15:10 休憩			
		座長：八房智顯 (広島工業大学)	座長：山崎伸彦 (九州大学)
15:10~15:30	JSASS-2015-S011	プロパン・空気予混合気におけるレーザー点火および火花点火の初期過程 ○ 竹中祐平 , 迫義之, 三紙航平, 城崎知至, 難波慎一, 遠藤琢磨 (広島大学)	レンズ風車の大型化における流体-構造連成解析 ○ 白井啓司 , 内田孝紀, 大屋裕二, 鳥谷隆 (九州大学)
15:30~15:50	JSASS-2015-S012	炭化水素の分子構造が化学的着火遅れに与える影響 ○ 山田眞平 , 崎間俊明, 下栗大右 (広島大学)	Joined-Wingの空力弾性応答解析に関する基礎研究 ○ 森下寛之 , 永井弘人, 室園昌彦, 宇田暢秀, 小野幸生 (九州大学), 有蘭仁 (JAXA)
15:50~16:10	JSASS-2015-S013	ガス組成を変化させたパルスデトネーション溶射によるNiCr皮膜の作製 ○ 諸橋佑紀 , 木村圭佑, 小久保光成, 城崎知至, 遠藤琢磨 (広島大学), 松岡健 (名古屋大学), 花房龍男, 竹保義博 (広島県立総合技術研究所)	一方向CFRP積層板引っぱり試験方法についての研究 ○竹園和貴 (九州大学)
16:10~16:30	JSASS-2015-S014	極超音速流における逆噴射ジェットの空力加熱低減効果に関する実験的研究 ○ 田畑明彦 , 森本直紀, 山下純, 麻生茂, 谷泰寛 (九州大学)	パッチ修理を施したCFRP積層板の耐久性に関する研究 ○原悠一郎, 汪文学, 松原監壮 (九州大学)
16:30~16:40 休憩			
16:40~17:40	A会場	特別講演 「人工衛星を用いた天体観測の現場」 水野恒史 氏 (広島大学 宇宙科学センター) 司会：遠藤琢磨 (広島大学)	
17:45~17:55	学生優秀講演賞表彰		
18:00~20:00	懇親会 @レストラン「ラ・ボエーム (広島大学学士会館1F)」		