

第47回 日本航空宇宙学会 中部・関西支部合同秋期大会

主催：日本航空宇宙学会 中部・関西支部

開催日：平成22年11月26日（金）

会場：名城大学 天白キャンパス タワー75
〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501

TEL 052-832-1151（代）

参加登録料（講演論文集 CD-ROM 代を含む）：

一般参加者：6,000円，学生：2,000円

懇親会：時間 17時30分より

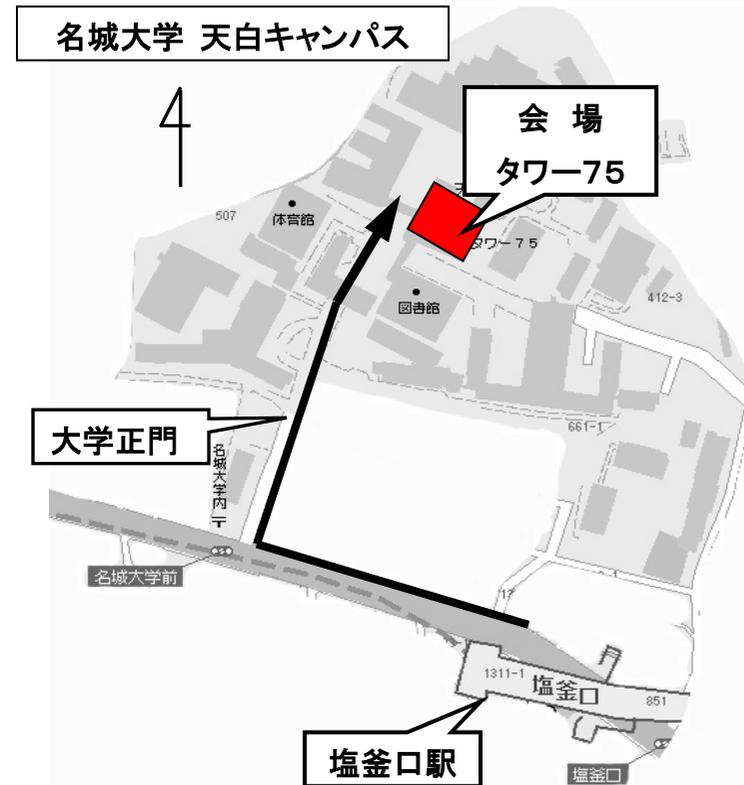
会場 名城大学 天白キャンパス
タワー75 1階 ベーカリー「オリーブ」

会費 一般3,000円，学生1,000円

同会場にて，学生賞の表彰を行います。

交通案内：地下鉄鶴舞線「塩釜口／名城大学前」駅下車，1番
出口を右へ徒歩約8分。（名古屋駅から約35分）詳しい
アクセス方法は，下記サイト内の[ウェルカムナビ]
ボタンを押して検索下さい。

<http://www.meijo-u.ac.jp/campus/shisetsu/tenpaku.html>



問合せ先：第47回中部・関西支部合同秋期大会 事務局
名城大学 工学部 交通科学科 大藏信之

TEL：052-832-1151（内線：5150）

FAX：052-832-1253

E-mail：ohkura@meijo-u.ac.jp

第 47 回 日本航空宇宙学会 中部・関西支部 合同秋期大会プログラム

時刻	A会場 (15階 レセプションホール) [司会：松田 淳 君 (名城大)]	B会場 (10階 1002 会議室) [司会：加鳥裕明 君 (名城大)]	C会場 (10階 1003 会議室) [司会：大坂 淳 君 (名城大)]
10:40 ～11:00	A1 高エンタルピ環境下における超軽量 CFRP アプレータの耐熱特性 金田照彦, ○都築広明, 鈴木貴寛, 奥山圭一 (愛知工科大)	B1 積層複合材料のボルト結合部における破壊挙動 ○小笠原博道, 上田哲彦, 池田忠繁, 仙場敦彦 (名大)	C1 液体を通す collapsible tube に発生する自励振動 ○中村 旭, 瀧 佳弘 (名城大)
11:00 ～11:20	A2 管内に置かれた障害物による超音速流れへの影響 ○小川貴史, 杉村忠良 (名城大)	B2 刺繍機を用いたプリフォーム製作時における CFRP の繊維配置最適化 ○岡 功介, 池田忠繁, 仙場淳彦, 上田哲彦 (名大)	C2 渦輪の特性と物質輸送効率の変化 ○宝本拓也, 大藏信之 (名城大), 内藤隆 (名工大), 奥出宗重 (名城大)
11:20 ～11:40	A3 熱源と障害物による爆轟波生成過程について ○鈴木裕太, 杉村忠良 (名城大)	B3 3モード系に対するフラッタ推定法 ○鳥居弘志 (名城大)	C3 翼後流中の縦渦対の挙動 ○名倉真司, 大藏信之, 奥出宗重 (名城大)
11:40 ～12:00		B4 月小型実験機用の CFRP 着陸脚 飯島健介, ○大林達矢, 小川記央, 奥山圭一 (愛知工科大)	C4 ウォールジェットと丸い後縁形状を用いたフラップの揚力増加について ○田中潤治, 中村佳朗 (名大)
12:00 ～13:00	昼食 (合同幹事会：12:00～12:50 於 10階 1004 会議室)		
13:00 ～14:10	A会場 (15階 レセプションホール) 挨拶：石川主典 中部支部長, 田岡良夫 関西支部長 特別講演：[司会：森田直弘 君 (川崎重工)] 「宇宙の謎に挑む X 線天文衛星の開発」 國枝秀世 氏 (名古屋大学大学院 理学研究科 教授)		
	休 憩		
14:20 ～14:40	[司会：武市 昇 君 (名城大)] A4 CMG におけるジンバル摩擦の宇宙機姿勢への影響について ○寺部亮佑, 山田克彦 (名大)	[司会：池田忠繁 君 (名城大)] B5 せん断変形を含む混合型はり要素による振動解析 ○赤井宏規, 加鳥裕明 (名城大)	[司会：大藏信之 君 (名城大)] C5 軌道設計に基づく重カー空力アシスト飛行の概念検討 ○阪本龍太, 中谷 淳 (岐阜高専)
14:40 ～15:00	A5 大阪工業大学・電気推進ロケットエンジン搭載超小型人工衛星“プロイテレス”の最終開発状況 ○井口貴文, 井上陽一, 尾崎淳一, 西澤雅也, 荒木俊輔, 藤原達也, 池田知行, 田原弘一 (大阪工大)	B6 宇宙伸展マストの力学的特性に関する研究 ○大坪秀貴, 吉田啓史郎 (金沢工大), 渡邊秋人 (サカセアドテック)	C6 スペースプレーンの空力特性解明のための飛行実験システムの設計・試作 ○米山 慧, 中谷 淳 (岐阜高専)

15 : 00 ~15 : 20	A6 大阪工業大学・電気推進ロケットエンジン搭載超小型人工衛星“プロイテレス”の姿勢制御システムの開発研究 ○井上陽一, 井口貴文, 荒木俊輔, 尾崎淳一, 池田知行, 田原弘一 (大阪工大)	B7 一様圧力下の薄肉円形膜の非線形変形特性 ○谷澤一雄, 山本和夫, 天牛将博 (近畿大)	C7 低レイノルズ数での高効率翼形状についての数値解析 ○貴田洋輔, 野澤 怜, 舟木治郎, 平田勝哉 (同志社大)
15 : 20 ~15 : 40	A7 小型衛星用低電力シリンドリカル型ホールスラスタの性能特性 ○戸川和也, 西田隆寛, 杉本 成, 野瀬 真, 藤田 剛, 田原弘一 (大阪工大)	B8 MRJ 用トレーリングクーン引き込み時の動的挙動解析 山下慎平, ○橋本良夫 (香川高専), 山口仁志, 長畑正史 (三菱重工)	C8 直進から旋回運動へ移行する航空機周りの流れ場の数値シミュレーション ○桂田真充, 松野謙一, 山川勝史 (京都工繊大)
休 憩			
	[司会 : 杉村忠良 君 (名城大)]	[司会 : 西村寛史 君 (川崎重工)]	[司会 : 土井克則 君 (名 大)]
15 : 50 ~16 : 10	A8 大阪工業大学・超小型人工衛星搭載用電熱加速型ハルスプラズマスラスターシステムFMの開発状況 ○細谷竜太, 田中慎人, 中 雅理, 石井悠介, 田原弘一 (大阪工大)	B9 ラグランジュ点近傍での衛星の運動特性 ○天牛将博, 谷澤一雄, 山本和夫 (近畿大)	C9 ガスタービン燃焼器出口温度分布均一化におけるCFDの適用 ○山風呂 亮介, 藤 秀実 (金沢工大)
16 : 10 ~16 : 30	A9 低毒性推薬分解ガスを用いた直流アークジェットスラスタの作動特性 ○中川和哉, 藤田雄也, 下城礼央, 岡町悠介, 田原弘一 (大阪工大), 長田泰一, 増田井出夫 (JAXA)	B10 搭載系駆動時の大型衛星の動特性 ○福永昌史, 谷澤一雄, 山本和夫 (近畿大)	C10 振動円柱伴流の三次元渦構造 ○堀田大祐, 大藏信之, 奥出宗重 (名城大)
16 : 30 ~16 : 50	A10 OGE飛行を重視したPAR-WIGの目標表現 ○衣川撰哉	B11 最適速度のばらつきを考慮した一方向航空交通流の周辺監視による制御 ○中村陽一, 武市 昇 (名大)	C11 角柱に働く抵抗低減のメカニズム ○渡邊裕貴, 大藏信之, 奥出宗重 (名城大)
16 : 50 ~17 : 10		B12 光ビームとその再帰反射特性を利用した高密度飛行中の航空機ガイダンスの提案 ○津村俊弘 (大阪府大)	C12 Wave Drag Reduction with Repetitive Laser Pulse Energy Depositions up to 60kHz ○Jae-Hyung Kim, Kyokazu Yamashita, Takeharu Sakai(Nagoya Univ.), Atsushi Matsuda(Meijo Univ.), Akihiro Sasoh(Nagoya Univ.)
17 : 30~	懇 親 会 (於 タワー75 1階 オリーブ)		

(○印 : 講演者, 発表時間 : 講演 15分, 討論 5分, 計 20分)