

2008西部支部講演会 Time table

(11/14/2008) 九州大学 伊都キャンパス ウエスト4号館

	会場I	会場II	会場III	会場IV
9:00	9:00受付開始 8F			
9:30				
10:00		セッションA-1 (10:00-10:45)	セッションB-1 (10:00-10:45)	セッションD-1 (9:45-10:45)
10:30				
11:00	OS-1 (10:45-11:45)	セッションA-2 (11:00-12:00)	セッションB-2 (11:00-12:00)	セッションD-2 (11:00-12:00)
11:30				
12:00	昼食			
12:30				
13:00	OS-2 (12:45-13:45)	紙飛行機コンテスト 2F (13:00-14:00)		
13:30				
14:00	特別講演 (14:00-15:00)	特別講演: 「国産リージョナルジェット旅客機MRJの開発状況」 ニツ寺 直樹 氏 (三菱航空機株式会社)		
14:30				
15:00				
15:30	OS-3 (15:15-16:15)	セッションA-3 (15:15-16:15)	セッションC-1 (15:15-16:15)	セッションD-3 (15:15-16:15)
16:00				
16:30	OS-4 (16:30-17:30)	セッションA-4 (16:30-17:30)	セッションC-2 (16:30-17:30)	セッションD-4 (16:30-17:30)
17:00				
17:30				
18:00	懇親会 ビックどら (17:45-19:30)			
18:30				
19:00				

日本航空宇宙学会 西部支部講演会 (2008) プログラム

【会場 I】

- 特別講演** 14:00-15:00
国産リージョナルジェット旅客機 MRJ の開発状況
ニッ寺直樹(三菱航空機株式会社)
- 一般講演 OS-1** 10:45-11:45 (講演 12 分、質疑応答 3 分)
司会：花田俊也(九大工)
- OS-1-1 鹿児島衛星 KSAT の概要
○西尾正則、片野田洋、林良太、中尾茂、木下紀正(鹿大)、佐藤哲朗(鹿児島人工衛星開発部会)、東成生((株)東郷)、藤井亮((株)藤田ワークス)、宮原照昌((株)エルム)、南竹力((株)A・R・P)、時藤勉((株)マイクロラボ)、氏原秀樹(国立天文台)、坂本祐二(東北大)、赤崎寿樹((株)鹿児島 TLO)
- OS-1-2 鹿児島衛星の開発スケジュール
○佐藤哲郎(N・Sスペース)、西尾正則(鹿大理)
- OS-1-3 鹿児島衛星の構造系
○東成生((株)東郷)、藤井亮((株)藤田ワークス)、宮原照昌((株)エルム)
- OS-1-4 鹿児島衛星搭載予定の磁気センサの特性
○林良太(鹿大工)、西尾正則(鹿大理)、鹿児島人工衛星開発部会
- 一般講演 OS-2** 12:45-13:45 (講演 12 分、質疑応答 3 分)
司会：花田俊也(九大工)
- OS-2-1 鹿児島衛星の通信系概要
○時藤勉((株)マイクロラボ)、西尾正則(鹿大理)、氏原秀樹(国立天文台)
- OS-2-2 鹿児島衛星の電源系および制御系
○秦宏明、小林直史、西尾正則(鹿大理)
- OS-2-3 鹿児島衛星超小型人工衛星 KSAT の熱解析
○濱田輝洋(鹿大院)、片野田洋、福原稔(鹿大工)、西尾正則(鹿大理)
- OS-2-4 UNITEC における九州大学の役割
○大西俊輔(九大院)、花田俊也、Jozef C. van der Ha(九大工)
- 一般講演 OS-3** 15:15-16:15 (講演 12 分、質疑応答 3 分)
司会：西尾正則(鹿大理)
- OS-3-1 オーロラ帯磁化プラズマ観測衛星 QSAT：次期相乗り機会に向けて
○花田俊也(九大工)、鶴田佳宏(九大院)
- OS-3-2 MAGDAS グループ、QSAT 搭載用磁力計の科学ミッションについて
○藤本晶子、上野民記(九大理)、湯元清文(九大 SERC)
- OS-3-3 小型衛星 QSAT ミッションであるプラズマ測定機器開発について
○野村正行、園田薫、澄田貴大、藤原慶彦、二ノ宮隼一郎、趙孟佑(九工大)
- OS-3-4 小形衛星の熱・構造について
○八坂哲雄(九大/(有)QPS 研究所)
- 一般講演 OS-4** 16:30-17:30 (講演 12 分、質疑応答 3 分)
司会：西尾正則(鹿大理)
- OS-4-1 QSAT 電源系の開発
○平山寛(九大工)
- OS-4-2 小型衛星用 5.8GHz 帯高速無線モジュールについて
○田中卓史(福工大)
- OS-4-3 QSAT データ処理系
○櫻井晃((有)QPS 研究所)、加藤貴裕(九大院)
- OS-4-4 小型人工衛星 QSAT における姿勢制御系
○宮田喜久子、三柵裕也(九大院)、Jozef C. van der Ha(九大工)

【会場 II】

一般講演 A-1 10:00-10:45 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：永井弘人(九工大)

- A-1-1 学生の技術習得を目的とした GANSAT プロジェクトについて
○小野逸人(九大工)、永峰健太、宮崎一樹(九大院)、花田俊也(九大工)
- A-1-2 超高速衝突実験による高分子材料の貫通限界に関する研究
○長崎俊和(九工大院)、赤星保浩(九工大)、渡辺圭子(大阪大)、東出真澄(JAXA)、菅原賢尚(九工大院)、福山真郷(九工大)、麻生和宏(九工大)、高良隆男(九工大)、永井弘人(九工大)
- A-1-3 積層断熱材を有する小型衛星の衝突破砕
○村上純子、鶴田佳宏、大西俊輔、花田俊也(九大工)

一般講演 A-2 11:00-12:00 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：平山 寛(九大工)

- A-2-1 宇宙環境のコンタミネーション付着模擬のための付着手法の比較
○山本智之、増井博一、岩田稔、趙孟佑(九工大)
- A-2-2 超小型人工衛星用低衝撃分離機構の開発
○永野誠也(九大工)、近藤亮(東大院)、八坂哲雄(九大工)
- A-2-3 中国衛星破壊実験のモデリング
○眞庭知成(九大工)、宮崎一樹(九大院)、鳴海智博(東北大工)、花田俊也(九大工)
- A-2-4 ペローズ型着地衝撃緩和装置の簡易モデル化
○井上昌信、平木講儒(九工大)、松嶋清穂、佐藤大道(藤倉航装)

一般講演 A-3 15:15-16:15 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：豊田和弘(九工大)

- A-3-1 中国衛星破壊実験の軌道環境に対する影響評価
○宮崎一樹(九大院)、眞庭知成(九大工)、鳴海智博(東北大工)、花田俊也(九大工)
- A-3-2 民生用および新規開発帯電防止コーティングの宇宙環境適用性の評価
○坂本武蔵、増井博一、岩田稔、趙孟佑(九工大)
- A-3-3 バッシブレードシステムによるスペースデブリ観測方法の提案
○上津原正彦、花田俊也(九大工)
- A-3-4 太陽電池アレイに対してデブリ衝突により発生する持続放電の閾値
○麻生和宏(九工大)、長崎俊和(九工大院)、赤星保浩(九工大)、渡辺圭子(大阪大)、菅原賢尚(九工大院)、福山真郷(九工大)、高良隆男、趙孟佑、永井弘人(九工大)

一般講演 A-4 16:30-17:30 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：波多英寛(熊大)

- A-4-1 キャパシタンスを用いた太陽電池アレイ上での持続放電抑制方法に関する研究
○栢野晃、増井博一、豊田和弘、趙孟佑(九工大)
- A-4-2 爆発エネルギーの違いによる爆発破砕破片への影響
○弘中 順平、波多 英寛、廣江 哲幸、藤原 和人(熊大工)
- A-4-3 小型マイクロ波放電式イオンエンジンの内部測定
○小谷優介、鶴哲平、山崎尚人、山本直嗣、富田健太郎、中島秀紀、内野喜一郎(九大総理工)
- A-4-4 600V 電源装置を用いた小型電気推進装置の実験的研究
○真島隆志、中垣辰哉、弘中順平、波多英寛、藤原和人、廣江哲幸(熊大工)

【会場 III】

一般講演 B-1 10:00-10:45 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：高橋厚史(九大工)

- B-1-1 ナノ熱線センサによる CNT1 本の熱伝導率と電気伝導率の同時計測
○波部哲也(九大)、生田竜也(九大)、伊藤洋平(九大)、高橋厚史(九大)
- B-1-2 交流電場を用いたカーボンナノチューブ/エポキシ複合材料の配向制御
○伊藤好彦(九大院)、汪文学、高雄善裕、松原監壮(九大応力研)
- B-1-3 固体推進薬の振動特性に関する研究(その1)
○星野兼明、幸節雄二(九大工)

一般講演 B-2 11:00-12:00 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：汪文学(九大応力研)

- B-2-1 形状記憶合金による CFRP 積層板の層間強化
○三浦一浩(九大院)、宇田暢秀、小野幸生、平川裕一、永安忠(九大工)
- B-2-2 CFML 機械継手の引張損傷挙動に関する FEM 予測
○高祖京介(九大院)
- B-2-3 複合材料直交積層板の確率論的強度解析
○下司真広(九大院) 宇田暢秀、小野幸生(九大工)
- B-2-4 積層円板の自由振動特性に及ぼす層間剥離の影響
○師岡優(鹿大院)、有富正男、小田美紀男、戸谷眞之(鹿大工)

一般講演 C-1 15:15-16:15 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：谷 泰寛(九大工)

- C-1-1 小型パルス detonation タービンエンジンの高周波数作動実験
○横山昇、山積弘信、竹本弥生、加藤慎一、須佐秋生、遠藤琢磨、滝史郎(広大院工)
- C-1-2 次世代航空機エンジン開発に向けた任意形状飛翔体発射装置の開発
○田原尚幸、赤星保浩(九工大)、内野匡人、原田佳和(九工大)、高良隆男、永井弘人(九工大)
- C-1-3 モーフィング及びアクティブフローコントロールを用いた環境適合型航空機の試作研究
○橋本潤一郎(九大院)、麻生茂、谷泰寛(九大工)
- C-1-4 ExcelVBA による飛翔体運動解析プログラムの開発
○佐藤隆久(九共大院)

一般講演 C-2 16:30-17:30 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：藤田浩輝(九大工)

- C-2-1 画像情報を用いた小型 UAS 用衝突回避システムに関する研究
○内藤郁民(九大院)、東野伸一郎(九大工)
- C-2-2 コントロールバー方式 PPG (Powered ParaGlider) の自動飛行に関する研究
○松尾引文(九大院)、東野伸一郎(九大工)
- C-2-3 Demonstration of Automatic Aerobatic Flight by UAV
Philippe Ullah、○小材匠太郎(九大院)、東野伸一郎、宮沢与和(九大工)
- C-2-4 小型ロケットからの自律飛行実験用パラfoilシステムの開発
○近藤一步、緒方尚樹、稲田安浩、古賀俊之、石津功太、木原裕二、平木講儒、井上昌信(九工大)

【会場 IV】

一般講演 D-1 9:45-10:45 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：木原尚 (九大工)

- D-1-1 film coolingによる宇宙往還機の空力加熱低減に関する数値的研究
○中原徹也 (九大院)、麻生茂、谷泰寛 (九大工)
- D-1-2 プラグノズルジェット of 構造解析
○中嶋宏一 (崇城大院)、西田迪雄 (崇城大工)、簗田登世子 (元有明高専)、宮城勢治 (阿南高専)
- D-1-3 宇宙往還機に向けた RCS 性能向上に及ぼすキャビティ形状の研究
○田尻剛士、麻生茂、谷泰寛 (九大院)、小倉英二 (三菱電機)
- D-1-4 異なる超音速飛行体先端形状における逆噴射ジェットによる空力加熱低減に関する数値解析
○玉田功 (九大院)、麻生茂、谷泰寛 (九大工)

一般講演 D-2 11:00-12:00 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：遠藤琢磨 (広大院工)

- D-2-1 微小重力環境下での非定常拡散場高精度計測
圓山重直、○小宮敦樹 (東北大流体研)
- D-2-2 ジメチルエーテル・空気混合気のデトネーション発生に関する実験的研究
○大西慎太郎 (広大院工)、佐藤亮輔 (広大工)、藤井昭彦、須佐秋生、遠藤琢磨、滝史郎 (広大院工)
- D-2-3 LES と Kirchhoff 法を用いた遷音速ジェット騒音の数値予測
○岡村泰博、猪口雄三 (九大院)、山崎伸彦 (九大工)
- D-2-4 多段翼列の翼列間連成フラッタ解析
○久保あゆみ (崇城大院)、難波昌伸 (崇城大工)

一般講演 D-3 15:15-16:15 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：内田孝紀 (九大応力研)

- D-3-1 非構造格子を用いた高揚力装置周りのCFD解析
○宮久靖夫 (九大院)、木原尚、安倍賢一 (九大工)
- D-3-2 上下動するSESのクッション圧力制御に関する理論解析
○金澤康次、千馬浩充、松尾健輔 (崇城大)、松尾日出男 (元熊大)
- D-3-3 後流積分法による翼の空力特性について
○瀧上俊輔 (防大院) 山口 裕 榎谷賢士 (防衛大航空)
- D-3-4 高速車の燃費に及ぼす自然風の影響 (3 : Light Van)
○井手靖雄 (元久工大)、中村金次、東大輔 (久工大)

一般講演 D-4 16:30-17:30 (講演 12分、質疑応答 3分)

司会：河邊博康 (日本文理大工)

- D-4-1 トンボ型羽ばたき翼の前後翼干渉効果に関する研究
○西晃広、藤本達見、磯貝紘二 (日本文理大)、永井弘人 (九工大)
- D-4-2 トンボのマニューバに関する研究
○伊東寿朗 (日本文理大院)、三浦申也 (第一コンピュータリソース)、河邊博康 (日本文理大工)
- D-4-3 市街地への小型風レンズ風車の導入を目的とした強風時の安全性評価と風車適地選定
○永山圭憲 (九大院)、大屋裕二、烏谷隆、内田孝紀、渡辺公彦 (九大応力研)
- D-4-4 集風効果を高めた集風体形状に関する研究
○竹本大育 (九大院)、大屋裕二、烏谷隆、内田孝紀 (九大応力研)