

日本航空宇宙学会西部支部講演会2013ならびに第11回手作り紙飛行機コンテスト

日時 2013年11月14日(木)-15日(金)
 於 山口大学大会館

手作り紙飛行機コンテスト
 11/14(Thu)

開始	終了	大会館前中庭
1300	1400	手作り紙飛行機コンテスト

西部支部講演会 11/14(Thu) は表彰審査対象の学生会員講演

開始	終了	司会	原稿番号	A会場(大ホール)	司会	原稿番号	B会場(会議室)
1400	1415			開会式			-
1415	1430	山口 裕 (長崎総科大)	005	サブスケール宇宙往還機飛行実験に向けた多断面旋回流方式ハイブリッドロケットの研究, ○水地社登(九州大), 大山翔(九州大院), 荒木健太郎(九州大院), 大江健吾(九州大院), 多田洋史(九州大院), 麻生茂(九州大), 谷 泰寛(九州大)	烏谷 隆 (九州大応力研)	015	小型回転翼UAVの災害監視用バンプランニング, ○瀬戸口和穂(九州大院), 高武勝嗣(ゼノクロス), 東野伸一郎(九州大)
1430	1445		004	多段面旋回流方式ハイブリッドロケットエンジンの燃焼室内の可視化, ○多田洋史(九州大院), 大山翔(九州大院), 荒木健太郎(九州大院), 大江健吾(九州大院), 水地社登(九州大), 麻生茂, 谷泰寛(九州大)		022	カルマンフィルタを用いた横板型UAVの飛行姿勢角と外乱応答特性の推定, ○徳永充光(山口大), 小河原加久治(山口大), 新銀秀徳(山口大)
1445	1500		002	超音速ノズルによるデネーション推進装置の高推力化, ○高橋 遼(大分高専専攻科), 利光和彦(大分高専)		010	小型無人電動飛行機を用いたPM2.5観測に関する研究, ○本山 涼(九州大), 麻生 茂(九州大), 谷 泰寛(九州大)
1500	1515		019	空気中のレーザー支持爆轟波の一次数値解析, ○寶川兼人(山口大院), 葛山浩(山口大院), 加藤泰生(山口大院)		018	超小型衛星を用いた宇宙ごみの速度ベクトル測定法の検討, ○古本政博(九州大), ○ジョンミンソク(九州大), 日南川英明(九州大), 花田俊也(九州大)
1515	1530		011	Extended Nozzle付き逆噴射ジェットによる再突入物体への空力加熱低減に関する研究, ○山下純(九州大), 森本直紀(九州大), 麻生茂(九州大), 谷泰寛(九州大)		028	長期間にわたる軌道計算を行うための軌道要素の改良に関する検討, ○大崎大(東海大), 田中真(東海大)
1530	1545		017	超小型衛星向け真空アーク推進機の開発と性能評価に関する研究, ○瀨上慎悟(九州工業大), 豊田和弘(九州工業大), 趙孟佑(九州工業大)		032	未知スペースデブリの起源同定に関する研究, ○瀬戸裕基(九州大), 上津原正彦(九州大), 花田俊也(九州大), 北澤幸人(IHI)
1545	1600			休憩			休憩
1600	1615	山崎伸彦 (九州大)	027	アノドレイヤ型ホールスラストの陽極形状と推進性能, ○伊藤匠(九州大), 山本直嗣(九州大), 中島秀紀(九州大)	宇田暢秀 (九州大)	029	外部加熱による柔軟宇宙構造物の動的応答における相似則の検討, ○大山智久(九州大院), 室園昌彦(九州大), 山崎正秀(九州大)
1615	1630		021	火星型及び木星型外惑星大気突入時に現れるプラズマ反応のための平衡定数の開発, ○田中克弘, 葛山浩, 加藤泰生(山口大学大学院)		012	一方向に配列されたチョップドストランドを有するCFRPの力学特性に関する研究, ○室本権三(九州大), 汪文学(九州大), 松原監壮(九州大)
1630	1645		009	フェーズドアレイマイクロフォンを用いたモーフィングフラップの騒音特性に関する研究, ○宮崎和真(九州大), 山下勇也(九州大), 谷泰寛(九州大), 麻生茂(九州大), 浦弘樹(JAXA), 伊藤健(JAXA)		020	ウイッチ曲線を用いたEJ非線形片持ち梁の曲げたわみ解析 - 補強ワイヤの伸びを考慮する場合 -, 納富哲雄(崇城大), ○吉田鴻司(崇城大)
1645	1700		038	共振型弾性羽ばたき翼の固有振動解析による推力特性の定性的評価に関する研究, ○中村俊介(九州大院), 藤城努(富士重工業), 財部亜主成(九州大院), 山崎正秀(九州大), 室園昌彦(九州大), 永井弘人(九州大)		035	異なる環境温度条件下における 絶縁体宇宙材料の二次電子放出係数測定, ○宮原信(九州工業大), Wu Jiang(九州工業大), 豊田和弘(九州工業大), 趙孟佑(九州工業大)
1700	1715		023	昆虫の断面形状を考慮した羽ばたき翼の非定常空力解析, ○永井弘人(九州大)		013	直線翼垂直軸型風車に適した集風体形状および配置の検討, ○松本恵実(九州大院), 大屋裕二(九州大応力研), 烏谷隆(九州大応力研), 内田孝紀(九州大応力研)
1715	1730		008	Immersed Boundary Methodを利用した二次元高揚力装置周りの乱流解析, ○吉竹恒(九州大院), 安倍賢一(九州大院), 木原尚(九州大院)		030	ウインドソーラータワーにおける発電性能の研究, ○本山雅孝(九州大), 大屋裕二(九州大応力研), 烏谷隆(九州大応力研), 内田孝紀(九州大応力研), 岡田臣右(九州大)
1730	1800			懇親会会場へ移動			懇親会会場へ移動
1800	2000			懇親会(第2学生食堂「きらら」)			

11/15(Fri)

開始	終了	司会	原稿番号	A会場(大会議室)	司会	原稿番号	B会場(中会議室)
900	1000	三上真人 (山口大)		【特別講演】「無火薬化によるロケット実験のダウンサイジング」, 永田晴紀(北海道大学)			-
1000	1015			休憩			休憩
1015	1030	豊田和弘 (九州工業大)	006	多段面旋回流方式を用いたCANSAT用ハイブリッドロケットの飛行実験, ○大江健悟(九州大院), 大山翔(九州大院), 荒木健太郎(九州大院), 多田洋史(九州大院), 水地壮登(九州大), 麻生茂(九州大), 谷泰寛(九州大)	汪 文学 (九州大応力研)	007	プラズマ表面処理を施したCNTによるCFRP積層板の層間高靱化, ○山本雄介(九州大院), 宇田暢秀(九州大), 小野幸生(九州大), 永井弘人(九州大), 平川裕一(九州大), 永安忠(九州大)
1030	1045		036	二液スラスタ噴射器における衝突微粒化のマルチスケール数値解析, ○井上智博(東京大), 渡辺紀徳(東京大), 姫野武洋(東京大), 鵜沢聖治(東京大)		039	CFRP層間靱性試験で生じる繊維ブリッジングの破壊モード比依存性, ○進藤 大(九州大院), 宇田暢秀(九州大院), 小野幸生(九州大), 永井弘人(九州大), 永安 忠(九州大), 平川裕一(九州大)
1045	1100		003	数値解析によるマイクロ波放電式イオンエンジンの性能評価, ○笹川裕太郎(九州大院), 楠田将士(九州大院), 山本直嗣(九州大院), 中島秀紀(九州大院)		040	板厚方向に挿入した形状記憶合金ワイヤによるCFRP積層板のモードI層間高靱化, ○橋本結城(九州大院), 宇田暢秀(九州大院), 小野幸生(九州大院), 永井弘人(九州大院), 平川裕一(九州大院), 永安忠(九州大院)
1100	1115		016	磁気スラストチャンバーにおけるプラズマの挙動解析, ○齋藤直哉(九州大), 富永宙志(九州大), 川島諒祐(九州大), 山本直嗣(九州大), 中島秀紀(九州大)		001	超小型衛星用リチウムイオン二次電池の基礎研究, ○本幡拓也(九州工業大), 増井博一(九州工業大), 赤星保浩(九州工業大), 趙孟佑(九州工業大)
1115	1130			休憩			休憩
1130	1145	谷 泰寛 (九州大)	034	小型低温風洞による空気力計測にむけた予備研究, ○樫谷賢士(防衛大), 仲尾晋一郎(長崎総合科学大), 宮國健司(長崎総合科学大), 山口裕(長崎総合科学大)	永井弘人 (九州大)	033	静止衛星とその近傍にある非制御物体の衝突リスク評価, ○古田諭史(九州大学), 花田俊也(九州大学), 平山寛(九州大学)
1145	1200		037	静翼形状のファン騒音に及ぼす効果, ○白岩次次郎(九州大), 山崎伸彦(九州大)		031	微小デブリ環境変動観測による破砕事象同定に関する研究, ○田崎洗彦(九州大学), 藤田浩輝(九州大学), 阿江和暁(九州大学), 花田俊也(九州大学)
1200	1215		025	翼胴一体型航空機の低速域における空力特性に関する実験的研究, ○菅沼好恵(防衛大), 樫谷賢士(防衛大), 伊達央(防衛大), 滝田好宏(防衛大), 山口裕(長崎総合科学大)		024	レンズ風車の大型化に関する研究, ○李 雪(九州大院), 大屋裕二(九州大応力研), 鳥谷 隆(九州大応力研), 内田孝紀(九州大応力研)
1215	1230		014	円環ダクトにおける振動壁面音源からの音響伝播のCFD, ○梅野宏(九州大), 山崎伸彦(九州大)		026	洋上ウィンドファームの実現に向けたレンズ風車の相互干渉に関する研究, ○中野貴暁(九州大院), 大屋裕二(九州大応力研), 鳥谷隆(九州大応力研), 内田孝紀(九州大応力研)