

第62回 日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会プログラム

時刻	A会場(216)	B会場(212)	C会場(213)	D会場(214・215)	事務局(211)
9:30~	受付開始				
10:20~12:00	流体・空力Ⅰ (5)	流体・空力Ⅱ (5)			
12:00~13:30	昼休憩				12:10-13:00 合同幹事会
13:30~14:50	流体・空力Ⅲ (4)	推進Ⅰ (4)	計測・制御Ⅰ (4)	構造・材料Ⅰ (4)	
14:50~15:10	休憩				
15:10~16:30	流体・空力Ⅳ (4)	推進Ⅱ (4)	計測・制御Ⅱ (3)	構造・材料Ⅱ (3)	
16:30~16:40	休憩				
16:40~17:40	特別講演				
17:40~18:00	休憩				
18:00~20:00	懇親会（学生賞発表）@カンフォーラ				

第62回 日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会プログラム

開始時刻	A会場(216)	B会場(212)	C会場(213)	D会場(214・215)
	流体・空力Ⅰ 座長：坂上 昇史（大阪公立大学）	流体・空力Ⅱ 座長：杉元 宏（京都大学）		
10:20	25 <u>CUBEを用いた30P30N翼における非定常流体解析の有用性検討</u> ○仁科 宏紀（金工大）、金 相元（理研）、石田 祐太郎（(株)数値フローデザイン）、李 崇綱（国立成功大学）、佐々木 大輔（大工大）、坪倉 誠（理研／神大）、橋本和典、廣光 永兆（金工大）	19 <u>LESを用いた翼面多孔フィルム冷却空気の流れ解析</u> ○福井 流起（阪大）、米澤 宏一（電中研）、杉山 和靖、武石 賢一郎（阪大）		
10:40	28 <u>小型簡易風洞を用いたリング飛行機の寸法変化による空力特性に関する考察</u> ○小島 大和、春本 大基、上村 駿、吉村 広明、浅尾 慎一（産技短大）	31 <u>フラッピングジェットデバイスにより制御された亜音速キャビティ振動流れの実験計測</u> ○堀江 研成、永田 貴之、野々村 拓（名大）		
11:00	16 <u>ティルトロータ式垂直離着陸機におけるプロペラ後流の主翼空力特性への影響に関する数値流体解析</u> ○下茂 大翔、棚橋 美治（中部大）	35 <u>一様等方性乱流データと辞書学習を用いた乱流場の空間超解像手法の検討</u> ○坂 蒼衣、野々村 拓、永田 貴之（名大）		
11:20	38 <u>電磁力エアロブレーキング飛行環境のアプリケーション実験</u> ○中郷 亮輝、石本 颯太、坂本 憲一、葛山 浩（鳥大）、永田 靖典（科学大）、石田 雄一（JAXA）、酒井 武治（鳥大）	7 <u>ヘリカルコイル管内流れにおける再層流化</u> ○齋藤 直稀、加藤 有紗、住田 優作、新谷 高生、荻田 丈士（中部大）		
11:40	20 <u>旋回流の楕円近似揚力分布によるプロペラ設計と性能検討</u> ○春野 宏承、枋尾 玲志、棚橋 美治（中部大）	4 <u>スペースプレーン全機に対するエンジン吸排気を模擬した空力解析</u> ○佃 純太、加藤 悠之、佐々木 大輔（大工大）、藤尾 秩寛、高橋 俊、磯野 達志、古賀 勝、竹腰 正雄（JAXA）		

第62回 日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会プログラム

開始時刻	A会場(216)	B会場(212)	C会場(213)	D会場(214・215)
	流体・空力Ⅲ 座長：佐々木 大輔（大阪公立大学）	推進Ⅰ 座長：小川 泰一郎（大阪公立大学）	計測・制御Ⅰ 座長：岩佐 貴史（大阪公立大学）	構造・材料Ⅰ 座長：酒井 武治（鳥取大学）
13:30	27 <u>矩形断面を有する超音速風洞壁境界層の乱流遷移</u> ○北村 空我, 坂上 昇史（大公大）	10 <u>アルゴンを用いた半導体レーザー維持プラズマ推進機の推進性能に対するレーザーパワーと質量流量の影響</u> ○鷲見 圭亮, 塚平 珠貴, 船附 玄, 加藤 瑛人（静大）, 松井 信（静大）	5 <u>PWM型スラスタを用いた宇宙機フォーメーション軌道追従制御における制御性能検証</u> ○畑毛 大芽, 佐藤 訓志（阪大）	33 <u>反応性プラズマ支援成膜法による高機能窒化ホウ素薄膜堆積プロセスの時空間分解診断</u> ○西岡 裕人, 辻井 駿佑, 朝本 雄也（京大）, 野間 正男（神港精機）, 長谷川 繁彦（阪大）, 山下 満（兵庫県工技セ）, 占部 継一郎, 江利口 浩二（京大）
13:50	18 <u>修正したEnskog方程式に対するH定理の数値的検証</u> ○坂田 颯馬, 高田 滋, 初鳥 匡成, 鷹橋 碧音（京大）	15 <u>多焦点光学素子を用いたマルチレーザー維持プラズマの生成</u> ○塚平 珠貴, 鷲見 圭亮, 船附 玄, 加藤 瑛人（静大）, 松井 信（静大）	6 <u>精密フォーメーションフライトのために衛星測位を利用したUKFによる航法制御統合系の精度向上</u> ○濱田 智也, 佐藤 訓志（阪大）	17 <u>動的剛性法を用いた平面六角形格子構造の弾性波伝搬特性解析</u> ○佐野 愛華, 琵琶 志朗, 石井 陽介（京大）
14:10	12 <u>プラズマアクチュエータを用いた水蒸気超音速噴流の騒音低減効果</u> ○右田 佳史武, 岩崎 克哉, 中島 大揮, 白石 裕之（大同大）	9 <u>高周波プラズマスラスタ用直線プラズマ装置の開発</u> ○鈴木 敢仁, 桑原 大介（中部大）	34 <u>風雨外乱下のクアッドロータに対する軌道データベースに基づく非線形最適制御の実験的検証</u> ○中田 修史, 丸田 一郎, 藤本 健治（京大）	43 <u>等方弾性平板におけるビーム状ラム波のノンコリニアミキシングに関する理論解析</u> ○加藤 雅大, 石井 陽介, 琵琶 志朗（京大）
14:30	40 <u>圧縮性乱流のILESにおける低散逸衝撃波捕獲スキームの性能検証</u> ○石原 さえ, 大和田 拓（京大）	26 <u>永久磁石カスプ磁場型高周波プラズマスラスタの研究</u> ○伊藤 瑞基, 竹田 愛翼, 桑原 大介（中部大）	41 <u>固定翼型VTOL機のモード遷移時飛行特性評価</u> ○阿部 輝人, 棚橋 美治（中部大）	11 <u>Ar-H₂ ICP陽極を用いた溶融アルミナ電解によるアルミニウム生成の検証</u> ○米倉 健志, 飛鳥井 陸, 太箸 陸, 松井 信（静大）

第62回 日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会プログラム

開始時刻	A会場(216)	B会場(212)	C会場(213)	D会場(214・215)
	流体・空力Ⅳ 座長：浅尾 慎一（産業技術短期大学）	推進Ⅱ 座長：松井 信（静岡大学）	計測・制御Ⅱ 座長：井本 悠太（大阪大学）	構造・材料Ⅱ 座長：石井 陽介（京都大学）
15:10	21 <u>Pade 近似を用いた移動有限体積法による希薄気体解析</u> ○井深 健生, 杉元 宏（京大）	29 <u>電子ビームアブレーション推進の性能計測を行う実験系の開発</u> ○齊藤 翔, 森 浩一（大公大）	24 <u>オントロジーに基づく航空機ヘルスモニタリングのステークホルダー間情報構造分析と因果関係の検証</u> ○小木曾 望（大公大）, 小泉 拓郎（大公大／三菱重工業）	36 <u>レーザー支援AFP-Dプロセスにおける炭素繊維開繊糸の光熱応答解析</u> ○佐賀 亮太, 坂本 憲一（鳥大）, 池田 忠繁（中部大）, 酒井 武治（鳥大）
15:30	23 <u>ターボ分子ポンプ内部の希薄気体流に対するBoltzmann方程式による数値解析</u> ○大谷 駿, 杉元 宏（京大）	30 <u>高圧水素ガスと亜酸化窒素を用いたロケットエンジンの燃焼特性評価</u> ○松田 優騎, 荻田 丈士, 飯谷 太陽（中部大）	42 <u>離散点計測による膜面の皺の形状復元法に計測点数が与える影響について</u> ○坂田 元彌, 岩佐 貴史, 山野 彰夫（大公大）	37 <u>AFP時のCFRTPテープ各層の温度分布と結晶化度の解析と実験結果の比較</u> ○小栗 太一, 池田 忠繁（中部大）, 酒井 武治, 佐賀 亮太, 北山 剛士（鳥大）, 菅原 寿秀（丸八株式会社）
15:50	22 <u>均一温度の羽根を用いたクルックスのラジオメーターに関する実験的研究</u> ○高見 侑磨, 杉元 宏（京大）	32 <u>高周波振動燃焼の実験的研究</u> ○鈴木 省吾, 谷本 和繁, 荻田 丈士（中部大）	14 <u>エンジン翼を備える無人機に搭載し関節格子機構の形態過程を探索するために用いる初期操作則の開拓</u> ○衣川 摂哉（個人）	46 <u>ラティスト・コルゲート構造の提案とその変形挙動解析</u> 池田 忠繁, ○原田 龍華（中部大）
16:10	39 <u>超音速流れにおける境界層遷移のコントロールに関する研究</u> ○西原 眞弘, 竹口 申之助, 荻田 丈士（中部大）	45 <u>背景型シュリーレン法を用いたジェットエンジン排気ガス計測の基礎検討</u> ○小川 泰一郎, 中澤 建志郎, 本郷 拓大（大公大）		
16:40	特別講演【A会場(216)】：ラグランジュの沈黙 — 古典力学に突き刺さった三本の棘 — 大和田 拓 先生（京都大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授）			