

2016年10月24日(月)～26日(水) 第54回飛行機シンポジウム

【題目】 複合材製主翼部分構造の静強度試験時におけるデジタル画像相関法を用いた変形計測

【受賞者】 山田 直人(首都大学東京)

2016年9月6日(火)～9日(金) 第60回宇宙科学技術連合講演会

【題目】 L*バーナーによるハイブリッドロケットモータの燃焼応答関数の測定に関する初期検討

【受賞者】 今福 成徳 (東海大学)

【題目】 ハイブリッドロケットにおけるノズルスロート浸食履歴取得方法の精度と適用性に関する研究

【受賞者】 ケンプス ランドン (北海道大学)

【題目】 月惑星着陸航法におけるぶれ画像を用いた速度推定法に関する検討

【受賞者】 眞下 泰輝 (東京大学)

【題目】 エミッタ表面状態の改良によるカーボンナノチューブ電界放出カソードの特性向上

【受賞者】 橘 薫 (静岡大学)

【題目】 反射率制御によるスピン型ソーラーセイルの時間最適姿勢制御則とセイル変形不確定性に対する安定性解析

【受賞者】 小栗 健士朗 (東京大学)

2016年7月6日(水)～8日(金) 第48回流体力学講演秋/第34回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム

【題目】 直交カットセルを用いた圧縮性外部流れの数値解析

【受賞者】 竹田 裕貴 (岩手大学)

【題目】 レーザー加熱領域による超音速飛行体近傍圧力場の変調

【受賞者】 吉水 大介 (名古屋大学)

【題目】 双胴・複葉翼型超音速旅客機の低抵抗・低ブームを目的とした翼・胴体形状最適設計

【受賞者】 伴 直彦 (長岡技術科学大学)

【題目】 高速応答感圧塗料を用いた3次元翼上遷音速バフェットの実験的解析

【受賞者】 杉岡 洋介 (東北大学)

【題目】 超音速流れへのトルエン PLIF の適用

【受賞者】 松永 明 (岡山大学)

2016年4月14日(木)～15日(金) 第47期年会講演会

【題目】 複雑な形状をした宇宙機に加わる太陽輻射圧の一般的計算手法

【受賞者】 五十里 哲 (東京大学)

【題目】 ミリ波放電伸展時における粒状プラズマの数値解析

【受賞者】 中村 友祐 (東京大学)

2015年11月11日(水)～13日(金) 第53回飛行機シンポジウム

【題目】鈍頭物体に適用可能な磁力支持天秤用模型位置センサーの開発

【受賞者】小松原 慶 (東北大学)

2015年10月7日(水)～9日(金) 第59回宇宙科学技術連合講演会

【題目】導電性回路印刷技術を用いた面型プローブによる10mm級プラズマ源の測定

【受賞者】中川 悠一 (東京大学)

【題目】磁気浮上効果を用いた衛星のための擾乱抑制機構の開発

【受賞者】柴田 拓馬 (総合研究大学院大学)

【題目】プラズマガン高性能化のための研究開発

【受賞者】赤尾 直紀 (九州工業大学)

【題目】導電性テザーの非線形バネとしての性質の影響評価

【受賞者】工藤 翔平 (電気通信大学)

【題目】DBDプラズマアクチュエータにおける体積力場の実験的算出手法の信頼性

【受賞者】太田 康介 (東京農工大学)

2015年7月2日(木)～3日(金) 第47回流体力学講演会/第33回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム

【題目】DBDプラズマアクチュエータの時間平均体積力場のPIV計測による解析

【受賞者】太田 康介 (東京農工大学)

【題目】旅客機データを使用したリアルタイム乱気流予測

【受賞者】菊地 亮太 (東北大学)

【題目】貫通流路からの吹き出しを伴う大迎角細長物体の実験的研究

【受賞者】佐藤 文音 (東京農工大学)

【題目】翼回り剥離流れ制御におけるシンセティックジェット駆動周波数と流れの不安定周波数の比較

【受賞者】阿部 圭晃 (東京大学)

【題目】アルゴンプラズマを用いた波長変調分光法による並進温度測定法の検証

【受賞者】山田 透 (静岡大学)

【題目】高次精度不連続ガレルキン法を用いた非定常流解析

【受賞者】浅田 啓幸 (東北大学)

【題目】超音速翼における空力性能の翼平面形依存性に関する検証

【受賞者】岸 祐希 (首都大学東京)

2015年4月16日(木)～17日(金) 第46期定時社員総会および年会講演会

【受賞者】 益子 哲行 (東京大学)

【題目】 複葉翼を有するジェット旅客機概念設計および主翼形状の最適化について

【受賞者】 浅川 純 (東京大学)

【題目】 クラスタ型固体推進剤棒を搭載した小型衛星用 20Ns スラスタの燃焼制御に関する研究

【受賞者】 苗村伸夫 (東北大学)

【題目】 後退角をもつ遷音速無限翼上のボルテックス・ジェネレータの多点設計

【受賞者】 田口正人 (名古屋大学)

【題目】 風洞試験における柔軟構造モデルが受ける空力加熱の評価

【受賞者】 大嶋 龍 (東北大学)

【題目】 磁力支持天秤装置を用いた動的風洞試験の可能性～動安定微係数計測精度～

【受賞者】 大塚 光 (東北大学)

【題目】 レーザーシート法による横風中における小型シュラウド付きロータ周り流れの可視化

◆2014年11月12日(水)～14日(金) 第58回宇宙科学技術連合講演会

【受賞者】 森田 陵 (静岡大学)

【題目】 酸素禁制線を対象とした波長変調キャビティ法による酸素原子数密度測定

【受賞者】 高浦 直己 (東京理科大学)

【題目】 宇宙機用軽量薄膜太陽発電システム開発のための薄膜太陽電池の応力評価

【受賞者】 河原 淳人 (京都大学)

【題目】 信楽 MU レーダーを用いたスペースデブリの形状推定に関する研究

2014年7月3日(木)～4日(金) 第46回流体力学講演会/第32回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム

【受賞者】 田口 正人 (名古屋大学)

【題目】 極超音速鈍頭物体周りの2つのサイドジェットによる空力干渉

【受賞者】 杉岡 洋介 (東北大学)

【題目】 非定常 PSP による遷音速バフェット現象の可視化

【受賞者】 寺門 大毅 (東京大学)

【題目】 一様等方性圧縮性乱流の音源分布

【受賞者】 小林 将志 (首都大学東京)

【題目】 層流境界層中の二次元突起から生じる空力音

2014年4月10日(木)～11日(金) 第45期通常総会および年会講演会

【受賞者】 原田基至 (東京大学)

【題目】 I形断面梁まわりに生じる二次元非定常流れのPOD解析

【受賞者】 福島裕馬 (東北大学)

【題目】 Over-the-Wing Nacelle 形態におけるナセル位置による騒音遮蔽効果の比較

【受賞者】 川嶋 嶺 (東京大学)

【題目】 双曲型方程式系による準中性プラズマ中電子流体計算

2013年10月9日(木)～11日(金) 第57回宇宙科学技術連合講演会

【受賞者】 榊 和樹 (東京大学)

【題目】 膜状噴射された流体の衝突微粒化特性

【受賞者】 吉田 拓 (早稲田大学)

【題目】 流入空気中の水分量がCO₂吸脱着装置におけるCO₂回収効率に与える影響(東京大学)

【題目】 圧縮性流れにおける渦現象に関する全体安定性解析

【受賞者】 小林 宗太郎 (東京東理大学)

【題目】 マルチプラットフォームに対応した小型衛星標準搭載ソフトウェアフレームワーク

【受賞者】 大島 健太 (早稲田大学)

【題目】 太陽-地球-月-宇宙機系における重力アシストとその応用

2013年7月4日(木)～5日(金) 第45回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2013

【受賞者】 大道 勇哉(

【受賞者】 菊地 亮太(東北大学)

【題目】 縮約モデルと粒子フィルタを用いたリアルタイムデータ同化計算

【受賞者】 石原 知明(東北大学)

【題目】 鈍頭円錐物体周りの流れ場における熱化学過程解析モデルの検討

【受賞者】 福路 直大(静岡大学)

【題目】 プラズマ風洞を用いた還元法の酸化物供給法による還元効率への影響

【受賞者】 千崎 貴大(東北大学)

【題目】 ロール運動するデルタ翼まわりの非定常流れの可視化

2012年11月20日(火)～22日(木) 第56回宇宙科学技術連合講演会

【受賞者】 橋本 翔太 (東京理科大学)

【題目】 非協力衛星への非捕獲接触作業における力学的パラメータの推定と接触維持制御

【受賞者】 栗田 哲志 (東京大学)

【題目】 マイクロ波ロケットの繰り返しパルス周波数限界の向上

【受賞者】 長崎 陽(京都大学)

【題目】 高温超伝導コイルを利用した磁気セイル宇宙機に関する研究

【受賞者】 高山 明正 (東京大学)

【題目】 円管内での非反応性並列多重旋回ジェットの流れ模様の研究

【受賞者】 新穂 那奈 (東京大学)

【題目】 ファジイモデルを用いた非線形コントローラによるクワッドロータの前進飛行制御

◆2012年7月5日(木)~6日(金) 第44回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム 2012

【受賞者】 趙 惟恒 (東京大学)

【題目】 クラントアロー翼のピッチングモーメント非線形性改善に関する実験的研究
第2報改善効果の高い空力デバイスの詳細実験

【受賞者】 鶴飼 孝博 (東北大学)

【題目】 弾道飛行装置を用いた超音速飛行体の近傍場圧力計測精度の検証

【受賞者】 阿部 圭晃 (東京大学)

【題目】 有限差分法における保存型空間メトリックの空間対称性と幾何学的解釈

【受賞者】 杉山 勇太 (慶応義塾大学)

【題目】 曲管を伝播するデトネーションの安定伝播限界に関する数値解析

【受賞者】 石原 咲子 (横浜国立大学)

【題目】 入射衝撃波背後の壁面付近での強制点火によるデトネーション生成

【受賞者】 三木 肇 (東京農工大学)

【題目】 超音速機の機体/推進系統合設計におけるインテークランプの空力性能評価