

日本機械学会流体工学部門 A-TS 05-24 研究会「プラズマアクチュエータ研究会」

第 3 回シンポジウム ポスターセッション

2015 年 12 月 4 日（金）16:30～18:00, 鳥取大学大講義室

- PA3-PO1 鈴木大樹, 藤野貴康(筑波大), 松沼孝幸, 瀬川武彦(産総研), 「流体機械への実装に向けたプラズマアクチュエータの開発」
- PA3-PO2 棕本翔太, 深淵康二(慶大), 「プラズマアクチュエータを用いた円柱周り流れ制御のラージ・エディ・シミュレーション」
- PA3-PO3 豊泉幸人, 江口将人, 青野光, 石川仁(東理大), 「同軸型プラズマアクチュエータによるフローモーフィング」
- PA3-PO4 山川翔太, 吉岡泰樹, 酒井貴洋, 青野光, 石川仁(東理大), 「波型マイクロプラズマアクチュエータを用いた翼周りのはく離制御」
- PA3-PO5 中野朝, 田村真暉, 西田浩之(農工大), 「プラズマシミュレーションによる接地型三電極プラズマアクチュエータの体積力特性調査」
- PA3-PO6 太田康介, 関谷翼, 西田浩之(農工大), 「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方法の比較検討」
- PA3-PO7 関谷翼, 太田康介, 西田浩之(農工大), 「DBD プラズマアクチュエータが生成する周期変動体積力場の PIV 計測による解析」
- PA3-PO8 田村真暉, 西田浩之(農工大), 松野隆(鳥取大), 「三電極プラズマアクチュエータにおける性能特性の数値解析」
- PA3-PO9 中井公美, 田村真暉, 中野朝, 西田浩之(農工大), 田中雄飛, 須田俊之(IHI), 「Suzen モデルに基づく三電極 PA の工学モデル開発」
- PA3-PO10 浅野兼人(東大院), 佐藤充, 野々村拓, 大山聖(宇宙研), 藤井孝藏(理科大), 「DBD プラズマアクチュエータを用いた翼周り剥離制御—高性能翼と単純形状翼の比較—」
- PA3-PO11 Thijs Bouwhuis(University of Twente), Aiko Yakeno(ISAS/JAXA), Yoshiaki Abe(University of Tokyo), Taku Nonomura, Akira Oyama(ISAS/JAXA), Kozo Fujii(Tokyo University of Science), 「Basic research for proposal of a new simple DBD-plasma actuation model」
- PA3-PO12 宮川雄磨(工学院大), 野々村拓, 大山聖(宇宙研), 藤井孝藏(東理大), 伊藤慎一郎(工学院大), 「プラズマアクチュエータの翼周り剥離制御における詳細流れ機構解明に向けた PIV 計測」
- PA3-PO13 楠本誠, 中島崇宏, 宮本孟宜, 横山博史, 飯田明由(豊橋技科大), 「DBD プラズマアクチュエータを用いた自動車における空力騒音の低減」
- PA3-PO14 森島英夫, 安達凌, 湊大輝, 横山博史, 飯田明由(豊橋技科大), 「DBD プラズマアクチュエータを用いたキャビティ音の低減の試み」
- PA3-PO15 佐々木良太, 近藤雄太, 元祐昌廣(東理大), 「バースト波励起プラズマアクチュエータが誘起する流れの時空間的評価」
- PA3-PO16 小川拓人, 浅田健吾, 立川智章, 藤井孝藏(東理大), 「DBD プラズマアクチュエータによるフィードバック剥離制御法の検討～第一報～」
- PA3-PO17 加藤雄介, 立川智章, 藤井孝藏(東理大), 「自己組織化マップを用いた圧力欠損データの補完～第一報～」
- PA3-PO18 伊藤暁彦, Marius Blajan, 清水一男(静岡大), 米田仁紀(電通大), 「マイクロプラズマアクチュエータを用いた流れ方向制御の実験および数値計算」
- PA3-PO19 田中直樹, 今野海航, 千崎貴大, 小室淳史, 高島圭介, 沼田大樹, 金子俊郎, 安藤晃, 浅井圭介(東北大) 「パルス電源駆動プラズマアクチュエータによる翼周りの剥離抑制—圧力計測と力計測による評価—」