

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 6 回シンポジウム
ポスターセッション

日時：2018 年 11 月 15 日（木）16:15～17:45

場所：産業技術総合研究所 つくば中央 第 2 事業所 2-1 D814 大会議室

- PA6-PO1 金子泰(農工大), 中野朝, 大塩裕哉, 西田浩之, 嶋崎隆晃, 田川義之, 「静止流体中において DBD プラズマアクチュエータが生成する流れ場の密度場計測」
- PA6-PO2 下村怜(農工大), 関本諭志(東理大), 福本浩章(JAXA), 大山聖, 藤井孝蔵(東理大), 西田浩之(農工大), 「深層強化学習を利用した翼周り流れのフィードバック剥離制御実験」
- PA6-PO3 前川結衣(大同大), 宮下慎之介, 吉田英司, 小里泰章, 「プラズマアクチュエータを用いた周期的変動付加による後向きステップ流れの制御」
- PA6-PO4 劉磊(大同大), 横山佳希, 杉浦史朗, 小里泰章, 「バースト駆動したプラズマアクチュエータによる角柱まわりの流れの制御」
- PA6-PO5 松原孝聡(東理大院), 島佳希(東理大), 青野光, 石川仁, 瀬川武彦(産総研), 「紐型プラズマアクチュエータを用いた自動車ドアミラー周りの剥離制御」
- PA6-PO6 中村開人(工学院大), Hasse Dekker(University of Twente), 下村怜(農工大), 関本諭志(理科大), 佐藤允(工学院大), 大山聖(JAXA), 藤井孝蔵(東理大), 「PIV analysis for transient period of separation control around airfoil with DBD plasma actuator」
- PA6-PO7 小林千夏(工学院大), 佐藤允, 「ボルテックスジェネレータ型 PA の設計・駆動条件の影響」
- PA6-PO8 佐藤慎太郎(東北大), 古川晴基, 高橋聖幸, 大西直文, 「低電圧で作動する高集積プラズマアクチュエータの提案とその実証」
- PA6-PO9 古川晴基(東北大), 佐藤慎太郎, 高橋聖幸, 大西直文, 「プラズマアクチュエータの複列化に関する実験的研究」
- PA6-PO10 小川拓人(東理大院), 浅田健吾(東理大), 関本諭志, 立川智章, 藤井孝蔵, 「プラズマアクチュエータを用いたフィードバック剥離制御法の検討 -第四報：表面圧力変動を利用した制御則の翼剥離流れへの適用-」
- PA6-PO11 松村圭祐(首都大), 小方聡, 「プラズマアクチュエータから生成されるオゾンに関する研究」
- PA6-PO12 杉本晃輔(首都大), 小方聡, 「外部磁場がプラズマアクチュエータの推力特性に及ぼす影響」
- PA6-PO13 菅野将輝(東北大), 小室淳史, 鈴木健人, 野々村拓, 浅井圭介, 安藤晃, 「ナノ秒パルス駆動型プラズマアクチュエータを用いた剥離制御効果の翼型依存性」
- PO6-PO14 丸山善暉(東北大), 佐藤響之介, 小室淳史, 野々村拓, 浅井圭介, 安藤晃, 「低圧下における AC 及びパルス DBDPA の気流制御効果」
- PO6-PO15 鈴木健人(東北大), 小室淳史, 菅野将輝, 高島圭介, 野々村拓, 金子俊郎, 浅井圭介, 安藤晃, 「ac-及び ns-DBDPA により誘起される翼型前縁近傍流れ場の比較」
- PO6-PO16 サガールバンダリ(東北大), 久保徳嗣, 鈴木健人, 小室淳史, 川端浩和, 田中元史, 野々村拓, 浅井圭介, 安藤晃, 「Towards the investigation of Reynolds number effects on flow around NACA0015 airfoil controlled by Plasma Actuator」
- PO6-PO17 伊吹卓真(東北大), Marios Kotosonis(TU Delft), 南海昂輝(東北大), 小澤雄太, 小室淳史, 久保徳嗣, 川端浩和(産総研), 野々村拓(東北大), 浅井圭介, 安藤晃, 「PIV による PA 誘起流の超高解像度解析」