

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 2 回シンポジウム

日時 : 2014 年 12 月 5 日 (金) 13:00～17:30 (シンポジウム)

18:00～21:00 (懇親会)

2014 年 12 月 6 日 (土) 9:00～14:30 (シンポジウム)

場所 : 鳥取大学

プログラム (発表者敬称略)

**12 月 5 日 (金)**

12:30～13:00 受付・準備

13:00～13:10 開会挨拶

鳥取大学川添教授挨拶

13:10～14:30 Session 1 (40 分×2 件) 基礎 1

西田浩之(農工大) 「PA におけるマイクロ放電のシミュレーションと体積力場の 3 次元性」

石川仁(東京理科大) 「マイクロ・プラズマアクチュエータによる流体制御」

14:40～16:00 Session 2 (40 分×2 件) 応用

光用剛(鉄道総研) 「PA によるパンタグラフ舟体まわりの流れ場制御の検討」

飯田明由, 横山博史(豊橋科技大) 「プラズマアクチュエータを用いた空力騒音低減の試み」

16:10～ 鳥取大学実験設備見学～終了後懇親会場へ

18:00～ 懇親会

**12 月 6 日 (土)**

9:00～10:10 特別講演

Prof. Kwing-So Choi (University of Nottingham)

「Recent developments of flow control by DBD plasma in Europe」

10:20～11:00 Session 3 (40 分×1 件) 基礎 2

高橋栄一(産総研) 「ストリーマ放電の成長因子について」

11:00～12:00 Lunch Break

12:00～13:20 Session 4 (40 分×2 件) 研究会の取り組み-電源, 電力評価-

武川信也(ピーエスアイ) 「PA 用電源の開発」

西田浩之(農工大), 瀬川武彦(産総研) 「電力評価法」

13:30～14:00 Session 5 研究会の取り組み-実験-

松野隆(鳥取大) 「PA 性能計測ベンチマーク手法の提案と予備検討」

討論

14:00～14:30 Session 6 研究会の取り組み-数値解析-

青野光 (JAXA) 「PA 単体のシミュレーションと問題提起」

深瀧康二(慶應大) 「流れのシミュレーション」

討論

14:30～14:35 閉会挨拶