

第 14 回 日本流体力学会 中部支部講演会

開催日：2016年12月2日（金）、3日（土）

会場：下呂温泉 温泉旅館会館（講演会） 〒509-2207 岐阜県下呂市湯之島 801-2

下呂温泉 温泉旅館 富岳（交流会・意見交換会） 〒509-2207 岐阜県下呂市湯之島 898

参加費：一般 6,000 円， 学生 3,000 円（当日会場にてお支払い下さい）

宿泊費：一般 10,000 円， 学生 8,000 円（交流会ならびに朝食代含む，交流会のみ 7,000 円）

講演時間：一般講演：15 分（講演 10 分，討論 5 分），特別講演：60 分（講演 50 分，討論 10 分）

12月2日（金）

10:40～ 開会の辞 支部長 辻義之（名大）

10:45～12:00 講演 1〔座長 牛島達夫（名工大）〕

1-1 タンデム配置された翼の地面効果特性

○高橋翔太（岐阜大院），菊地聡（岐阜大），今尾茂樹，小里泰章（大同大）

1-2 臨界レイノルズ数付近の球に働く流体力の挙動

○伊藤駿佑（名城大院），大藏信之（名城大）

1-3 楕円型ガイドの設置角がダリウス型水車の性能に与える影響

○浜崎豊（富山大院），川口清司（富山大），加瀬篤志，白川英観（富山高専）

1-4 作動点の違いが小型軸流ファンの翼面上圧力変動と騒音に与える影響

○大野拓哉（富山大院），川口清司（富山大）

1-5 堰状小物体の単数，複数設置による折り返し正方ダクトの損失低減

○西川慶彦（三重大院），安藤俊剛（三重大），社河内敏彦，辻本公一

13:15～14:45 講演 2〔座長 辻義之（名大）〕

2-1 乱流境界層における線形モードのスケールについて

○堀内伊織（信州大院），野々部友博（信州大工），横井章人（信州大院），松原雅春（信州大）

2-2 非圧縮性チャンネル乱流における 2 点相関

○岡本正芳（静大院）

2-3 熱輸送を伴う流体構造連成のためのペナライズ手法の開発

○櫻井照夫（名大院），芳松克則（名大），岡本直也，Kai Schneider（Aix-Marseille Univ.）

2-4 2 次元チャンネル乱流における渦構造の非対称発展

○近藤努（名工大院），渡邊威（名工大），後藤俊幸

2-5 マクロ条件変化に対する乱流中の粒子間衝突頻度の応答

○小沢至（名工大院），渡邊威（名工大），後藤俊幸

2-6 低レイノルズ数平行平板ポアズイユ流れの間欠性に関する実験的研究

○馬淵大輔（名工大院），牛島達夫（名工大），長谷川豊

14:55～16:20 講演 3〔座長 松原雅春（信州大）〕

3-1 セル状予混合火炎の不安定挙動：数値計算と実験によるアプローチ

○門脇敏（長岡技科大）

3-2 非イオン性界面活性剤の抵抗低減効果における EG 水溶液濃度依存性

○米川航平（名工大院），玉野真司（名工大），山田格，森西洋平

3-3 フロントステップ乱流の非定常はく離渦の POD 解析

○山本孝平（名工大院），玉野真司（名工大），山田格，森西洋平

3-4 対向衝撃波管を用いた垂直衝撃波 - 格子乱流干渉実験

家弓昌也（名大院），川崎広勝，丹波高裕，岩川輝，○佐宗章弘

3-5 平行平板間における量子渦糸系の運動

○野原陽介（名工大院），後藤俊幸（名工大），渡邊威

3-6 エルボ管流れにおける熱伝達現象のプラントル数依存性

○恒吉達矢（名大院），伊藤高啓（名大），辻義之

16:30～17:30 特別講演〔司会 今尾茂樹（岐阜大）〕

S-1 鉄道に関する風洞実験

鉄道総合技術研究所 井門敦志

17:30～ 表彰式〔進行 芳松克則（名大）〕

閉会の辞 実行委員長 今尾茂樹（岐阜大）

19:00～ 交流会

12月3日（土）

8:30～10:00 意見交換会：今後の流体力学の研究について〔進行 辻義之（名大）〕