

第 34 回 日本流体力学会 中四国・九州支部講演会 プログラム

日時： 2024 年 11 月 16 日 (土), 17 日 (日)

会場： 鳥取大学 鳥取キャンパス 共通教育棟 C51 講義室 (添付図参照)

〒680-8550 鳥取市湖山町南 4 丁目 101 番地

アクセス： <https://www.tottori-u.ac.jp/access/map/>

主催： 日本流体力学会 中四国・九州支部

共催： 鳥取大学 工学部



【11 月 16 日 (土)】

14:30-14:35 支部長挨拶

14:35-15:25 セッション 1 (一般講演) (25 分×2) 司会 石原卓 (岡山大学)

非定常流れ場に置かれた物体から放射される空力音の発生機構

○尾川茂, 野村高広, 山田祐士 (呉工業高等専門学校)

高 Peclet 数パッシブスカラー乱流の Lagrange 的アプローチの試み

○北村拓也, 荒川隆之介 (長崎大学)

15:25-15:35 休憩

15:35-16:35 セッション 2 (学生講演) (20 分×3) 司会 小布施祈織 (岡山大学)

電磁流体乱流中における coherent 薄層の役割

○池田大, 北村拓也, 園部陽平 (長崎大学)

コンパクト差分を用いた非圧縮性流体の効率的な直接数値計算手法の開発

○松下仁亮, 北村拓也, 園部陽平 (長崎大学)

定常等方乱れの壁面によるブロッキング現象を用いた汎用 SGS モデルの検証

○南光樹, 鈴木博貴, 田中健人, 河内俊憲 (岡山大学)

16:35-16:45 休憩

16:45-17:45 特別講演 司会 古川勝 (鳥取大学)

題目 バタフライ風車の開発研究と垂直軸風車のウインドファームの流れ場計算

講師 原豊 先生 (鳥取大学工学部 教授)

【11月17日(日)】

10:00-11:00 セッション3(学生講演) (20分×3) 司会 上代良文(香川高専)

複数の円形ノズルから流出する乱流自由噴流

○古城大吾, 張間貴史(徳山工業高等専門学校)

有限スパン幅を有する3次元圧縮ランプを用いた衝撃波-境界層干渉の実験環境構築に向けた基礎研究

○山本健太郎, 河内俊憲, 田中健人(岡山大学)

超音速乱流生成を狙ったラバル・ノズルを複数組み合わせたマルチノズル風洞に関する基礎研究

○古城俊輔, 下貴寛, 植田一輝, 河内俊憲, 鈴木博貴, 田中健人(岡山大学)

11:00-11:10 休憩

11:10-11:40 退任講演 司会 一宮昌司(徳島大学)

乱流の組織構造から大気現象の組織化へ

佐々浩司先生(高知大学 理工学部 教授)

11:40-12:05 セッション4(一般講演) (25分×1) 司会 尾川茂(呉高専)

十分発達した円管内乱流中に設置された柔毛性攪乱リングを越える流れ

○宇都宮浩司(広島工大), 熊川航平(前川製作所)

12:05-12:15 学生優秀発表賞 表彰, 閉会の挨拶

12:15-12:45 支部幹事会

講演原稿の作成と提出について

一般講演および学生講演については講演原稿を作成し, 11月13日(水)17:00までに古川宛メールにて提出してください。

講演時間の目安

特別講演 講演・質疑 合計60分

退任講演 講演25分, 質疑5分 合計30分

一般講演 講演20分, 質疑5分 合計25分(1鈴15分, 2鈴20分, 3鈴25分)

学生講演 講演15分, 質疑5分 合計20分(1鈴10分, 2鈴15分, 3鈴20分)

講演時間と質疑時間の配分は目安ですので, 多少の変更は可能です。

学生優秀発表賞

以下の 5 項目について複数の審査員による評価に基づき、最優秀の講演について賞状と副賞を授与いたします。セッション 2, 3 の学生講演はすべて対象となります。

1. 声の大きさ・言葉の明瞭さ
2. スライドの工夫・内容のわかりやすさ
3. 発表態度（視線，立ち位置，落ち着き等）
4. 発表時間の枠に収まったか
5. 質問の意図に合った回答をしたか