

# 第 35 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： 2025 年 5 月 31 日(土)午後, 6 月 1 日(日)午前

会場： 福岡大学 中央図書館1F 多目的ホール

〒814-0180 福岡市城南区七隈八丁目 19 番 1 号

アクセス： <https://www.fukuoka-u.ac.jp/help/map/>

キャンパス map： <https://www.fukuoka-u.ac.jp/aboutus/facilities/map.html>

主催： 日本流体力学会 中四国・九州支部

## 【5月31日(土)】

12:55-13:00 支部長挨拶

13:00-13:50 特別講演 1 司会：一宮昌司 (徳島大学)

題目： ながれにまかせて 40 余年、ラグランジュ的なオイラー方程式

講師： 福本康秀 先生 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 名誉教授)

13:50-14:00 休憩 (10 分)

14:00-15:00 セッション 1 (一般講演 1) 司会：河内俊憲 (岡山大学)

非定常流れ場に置かれたデルタ翼から放出される空力音に関する考察

○尾川茂 (呉高専)

液体金属自然対流の遷移の数値解析

○益田卓哉 (米子高専), 田川俊夫

ヘリカル対称性をもつ MHD・流体平衡

○古川勝 (鳥取大), 廣田真

15:00-15:05 休憩 (5 分)

15:05-15:55 特別講演 2 司会：鈴木一己 (福岡大学)

題目： 熱プラズマの流動現象解明に基づくプロセス開発

講師： 渡辺隆行 先生 (九州大学 大学院工学研究院 教授)

15:55-16:00 休憩 (5 分)

16:00-17:00 セッション 2 (学生講演 1) 司会：岩野耕治 (岡山理科大学)

風洞実験による沿岸域の乱流場がウィンドファームへ及ぼす影響の評価

○安本勇輝 (近畿大), ゴイト ジェイ プラカス, 亀田孝嗣, 内田孝紀

珪藻の沈降における流体からの影響

○岡林哲司 (岡山大), 小布施祈織

十分発達した円管内乱流中に設置の単独攪乱を越える流れ

○戸花裕貴 (広島工大), 福馬徹也, 無津呂采矢, 宇都宮浩司

17:00-17:40 セッション3 (一般講演2) 司会:石原卓(岡山大学)

気液界面近傍における密度関数法による流速補正の研究

○坪郷浩一(徳山高専)

適応の実験計画法に基づく水平軸風車羽根形状の最適化

○佐々木壮一(長崎大)、坂本晃太郎

18:00-20:00 懇親会

福岡大学 文系センター棟 16F スカイラウンジ 第1・第2特別室

会費 5,000円(申し込まれた方は5月31日の受付時に集めます)。

【6月1日(日)】

9:00-10:00 セッション4 (学生講演2) 司会:古川勝(鳥取大学)

吸込孔を伴う非接触浮上ステージ流れの静特性・動特性の数値解析

○岡宏昭(岡山大), 鈴木博貴, 藤原順(国際技術開発株), 河内俊憲  
シュリーレン・壁圧計測による樹脂造形された超音速風洞の特性調査

○植田一輝(岡山大), 古城俊輔, 河内俊憲, 鈴木博貴, 田中健人  
二軸ひずみを印加させた電磁流体乱流の直接数値計算の開発

○西瑚太郎(長崎大)、北村拓也、園部陽平

10:00-10:10 休憩(10分)

10:10-11:10 セッション5 (一般講演3) 司会:小布施祈織(岡山大学)

奇妙なスーパーセル

○佐々浩司(高知大)

規則配列されたせき状の粗さ要素による円管内乱流の流勢制御

○宇都宮浩司(広工大)、大原衛、若林翔、井村望

生物飛翔・遊泳の流体力学-位相力学モデル

○飯間信(広島大)

11:10-11:15 休憩(5分)

11:15-11:55 セッション6 (一般講演4) 司会:亀田孝嗣(近畿大学)

波力発電用直線翼垂直軸タービン(性能に及ぼす乱流促進体の効果)

○坂口優希(米子高専), 早水庸隆, 益田卓哉, 高尾学, 木上洋一, 瀬戸口俊明  
非理想乱流における隠れた普遍性

○北村拓也(長崎大)

11:55-12:05 学生優秀講演賞発表, 閉会の挨拶

12:10-12:30 支部総会

12:30-13:00 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 pdf (A4 サイズ 2 頁程度) を作成し、5 月 2 8 日 (水) 17:00 までに鈴川宛メールにてご提出下さい。

### ☆講演時間について

特別講演 (講演および質疑応答) 合計 50 分

一般講演および学生講演 講演時間 15 分 質疑応答 5 分 合計 20 分

図書館施設の一部を借用しているため、時間厳守をお願い致します。

### ☆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、4 の学生講演はすべて審査対象となります。

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

### 会場使用上の注意事項

図書館施設の一部であるため、会場 (多目的ホール) 内は原則飲食禁止ですが、スクリーンキャップの付いた飲み物は持ち込み可です。

以上