

第 29 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: 2022 年 5 月 28 日(土) 13:00-18:10

場所: 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/>

12:30-12:55 支部幹事会および支部総会(幹事会は幹事のみ)

(以下, 支部講演会)

13:00-13:05 支部長挨拶

13:05-13:55 セッション 1 (一般講演 1)

司会: 望月信介 (山口大)

正方形管内サスペンション流れで見られる粒子集中現象とそのパターン変化

○山下博士(広島大), 秋永剛(秋田大), 関眞佐子(関西大)

二次元後退翼パフェットの先進画像計測

○河内俊憲(岡山大)

13:55-14:00 休憩

14:00-15:00 セッション 2 (学生講演 1)

司会: 宇都宮浩司 (広島工大)

LIGGGHTS を用いた麺生地混練過程の粉体数値シミュレーション

○佐々木友惟(岡山理大), 桑木賢也(岡山理大)

周期攪乱の振幅が二次元混合層に与える影響(攪乱様式の比較)

○榊田拓海(徳島大), 一宮昌司(徳島大)

クアドロータードローンに基づく新たな漏洩水素センシング機構の提案

○菅貴文(愛媛大), 松浦一雄(愛媛大)

15:00-15:10 休憩

15:10-16:00 特別講演

司会: 鈴川一己 (福岡大)

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 教授)

題目: 流体・MHD 方程式の南部括弧表現とその応用

16:00-16:05 休憩

16:05-17:05 セッション3 (学生講演2)

司会：宗像瑞恵 (熊本大)

乱流境界層の再層流化過程の情報量解析

○地下真子(徳島大), 一宮昌司(徳島大)

滑面乱流境界層における高精度壁面せん断応力直接測定装置による計測

○野々宮巧人(山口大), 望月信介(山口大), 笹森萌奈美(JAXA)

縮小水槽実験による砂丘模型後方の渦構造

○藤田雄介(広島大), 西森拓(明治大), 飯間信(広島大)

17:05-17:10 休憩

17:10-18:00 セッション4 (一般講演2)

司会：一宮昌司 (徳島大)

高レイノルズ数乱流中の慣性粒子の運動の数値シミュレーション

○石原卓(岡山大)

竜巻を組織化する大気下層の気流構造

○佐々浩司(高知大)

18:00-18:10 学生優秀講演賞発表, 閉会の挨拶

- ・ ご講演をされる方は A4 用紙 1, 2 枚程度の前刷りを作成していただき, pdf にして 5 月 25 日 (水) までに鈴川までお送り下さい。予稿集として事前に参加者に配布致します。
- ・ 講演時間は質疑応答の時間を含め特別講演 5 0 分, 一般講演 2 5 分, 学生講演 2 0 分としております。
- ・ 新型コロナウイルス感染防止のため, 全体での懇親会は開催しません。

参加費：無料 (ただし、コロナ対策のため、事前参加申込者に限ります)

日本流体力学会 中四国・九州支部長
福岡大学 工学部 化学システム工学科
鈴川 一己