

## 第 31 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：2023 年 5 月 27 日 (土), 28 日 (日)

会 場：山口大学 大学会館会議室

場 所：山口大学 吉田キャンパス 大学会館 〒753-8511 山口市吉田 1677-1

アクセス：<http://www.yamaguchi-u.ac.jp/info/13/616.html>

主 催：日本流体力学会 中四国・九州支部

### 【5 月 27 日 (土)】

13:00-13:10 支部長挨拶

13:10-14:40 セッション 1 (一般講演) 司会：尾川 茂 (呉高専)

円柱格子乱流場における高シュミット数物質の混合

○岩野 耕治 (岡山理大), 鈴木 颯太 (名大)

簡約化 MHD の疑似アニーリングにおける緩和の加速

○古川勝 (鳥大), P. J. Morrison

風速変動装置による人工的な風速変動の特性

○ゴイト ジェイ プラカス, 亀田 孝嗣 (近大)

14:40-14:50 休憩

14:50-15:50 特別講演 司会：望月信介 (山口大)

講 師： 辻 義之 教授 (名古屋大学)

題 目： 高 Re 数乱流境界層の統計的性質とその普遍性について

15:50-16:00 休憩

16:00-17:15 セッション 2 (学生講演) 司会：亀田孝嗣 (近大)

Movement velocity of an antisymmetric vortex pair

○Alejandro MENDEZ ROJAS, 福本康秀(九大マス・フォア研)

壁面せん断応力直接計測による滑面乱流境界層の相似法則に関する実験的研究

○野々宮巧人, 望月信介, 蔣飛 (山口大)

乱流境界層内 2 値信号のフラクタル解析

○地下真子, 一宮昌司 (徳島大)

19:00-21:00 懇親会 (会費 大人 6000 円, 学生 3000 円) @長州屋湯田店

【5月28日（日）】

9：00-10：15 セッション3（学生講演） 司会：岩野 耕治（岡山理大）

分子動力学シミュレーションを用いた二酸化炭素を含むデカン+水系の二相挙動の解明

○ZHAO YU, 蔣飛, 望月 信介（山口大）

サーモグラフィを用いた壁面せん断応力計測の試み

○來島和哉, 蔣飛, 望月 信介（山口大）

2種類の縦渦対を用いて制御された乱流境界層の構造

○佐々木佑, 蔣飛, 望月 信介（山口大）

10：15-10：25 休憩

10：25-11:55 セッション4（一般講演） 司会：一宮昌司（徳島大）

機械学習に基づく平板から発生する広帯域騒音の予測

○佐々木壮一, 菅沼隼人（長崎大）

水平加熱平板上に生じる自然対流の数値解析

○尾川 茂（呉高専）・大澤 一平（ダイキョウユニシカワ）・清水 勉（ひろしま産業振興機構）

ワープロを利用した学習法の勧め

○羽田野袈裟義（元山口大）

12：00-12：15 支部総会 （山口大学 大学会館 会議室）

12：20-13：20 支部幹事会 （山口大学 大学会館 会議室）

その他

一般講演 30分, 学生講演 25分

駐車場は十分にあります。