

第 23 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：2019 年 6 月 1 日（土）, 2 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

【6 月 1 日（土）】

13：00-13：05 支部長挨拶

13：05-14：45 セッション 1（一般講演）

乱流中の微粒子の衝突についての数値シミュレーション

○石原 卓（岡大）、白石啓貴、櫻井幹記、梅村雅之

疑似アニーリングにより計算される MHD 平衡の安定性に関する考察

○古川勝（鳥大）

圧縮性による爆燃波の層流火炎速度低下とダリウス・ランダウ不安定性の抑制

○和田啓吾（九大マス・フォア研）、福本康秀（九大マス・フォア研）

超音速飛翔体まわりの非平衡流体シミュレーション

○荻野要介（高知工科大）、大西直文

14：45-14：55 休 憩

14：55-16：15 セッション 2（学生講演）

LES における超音速乱流の生成手法に関する研究

○横井聖太郎（岡大院）、永田靖典 河内俊憲 柳瀬眞一郎

等方/非等方性外力による定常乱流のレイノルズ数依存性に関する数値的研究

○城村正太郎（山口大院）、鈴木博貴、望月信介

軸対称エジェクタージェットの CFD シミュレーション

○井上大夢（岡大院）、松本葉、河内俊憲、永田靖典、柳瀬眞一郎

格子乱流風洞の閉塞効果検証及び減衰乱流に関する研究

○板村成（山口大院）、鈴木博貴、望月信介

16：15-16：25 休 憩

16：25-17：40 セッション 3（一般講演）

コッホ曲線を利用したフラクタル攪拌翼の乱流域における攪拌抗力係数評価

○鈴川一己（福大）、友田一基、宮崎達史、金井由悟

加速によって再層流化する乱流境界層の特性

○一宮昌司（徳島大）

近接配置した2つの垂直軸風車の相互作用に関する風洞実験

○上代良文（香川高専）、原豊（鳥大）、十川侑樹（香川高専）、丸笹憲志（香川高専）
翁長智幸（鳥大）

19:00-21:00 懇親会（会費 大人5000円、学生3,000円） @長州屋湯田店

【6月2日（日）】

9:00-9:50 セッション4（一般講演）

翼素運動量理論に基づく水平軸風車から発生する広帯域騒音の予測

○佐々木壮一（長崎大）

機械式過回転抑制機構を持った7m直径バタフライ風車の開発

○原豊、田川公太郎、斎藤栄徳、塩谷啓介、小野猛、牧野健治、戸羽一敏、廣林孝一
田中陽助、高島主男、佐々木進、野嶋賢吾、吉田茂雄

9:50-10:00 休憩

10:00-11:00 セッション5（学生講演）

CNF添加による管摩擦抵抗低減効果

○山根映介（岡大）、河内俊憲、永田靖典、柳瀬真一郎

Action of gravity waves on Kelvin-Helmholtz instability

○LE Thi Thai（九大数理）、福本康秀（九大マス・フォア研）

磁場による火炎面のダリウス・ランダウ不安定性に対する影響

○佐藤真子（九大数理）、福本康秀（九大マス・フォア研）

11:00-11:10 休憩

11:10-12:10 特別講演

講師：田之上健一郎 先生（山口大学大学院創成科学研究科）

題目：水溶系化学反応が引き起こす不安定流動

12:10-12:40 支部総会（山口大学 大学会館 会議室）

12:40-13:30 支部幹事会（山口大学 大学会館 セミナー室）