

# 第10回日本流体力学会中四国・九州支部講演会

日時：平成24年12月8日（土）13時30分－9日（日）12時

場所：熊本大学黒髪南地区キャンパス 研究棟 I 203 講義室

〒860-8555 熊本市中央区黒髪2丁目39-1

## 交通アクセス

<http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou>

熊本大学黒髪南地区キャンパスマップ

[http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map\\_kurokami\\_2](http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map_kurokami_2)

臨時総会は日本流体力学会本部の決定が遅れていますため、中止いたします。

講演会会場

⑬研究棟 I

203 講義室(2階)



## 第10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：平成24年12月8日（土）13時30分－9日（日）12時

場所：〒860-8555 熊本市中央区黒髪2丁目39-1

熊本大学黒髪南地区キャンパス 研究棟I 203 講義室

[http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map\\_kurokami\\_2](http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map_kurokami_2)

12月8日（土）

13:30 – 13:40

開会の言葉 柳瀬眞一郎（岡大）

13:40 – 14:00

液柱 Marangoni 対流の安定性と分岐について

○藤村 薫（鳥取大）

14:00 – 14:20

Toward the formula for translation speed of a vortex pair

○末光亮介，福本康秀（九大院数理学府，マス・フォア・インダストリ研究所）

14:20 – 14:40

三次元幾何学形状の違いと組み合わせによる後流特性の理論的考察

○横溝 章（SNOW研究所）

14:40 – 15:00

浸食，輸送，堆積の物理過程を取り入れた地形形成モデル

○岡村 誠，佐伯 亜由美（九大応力研，地圏環境テクノロジー）

15:00 – 15:40 休憩

15:40 – 16:00

二成分混合流体対流の大領域におけるパターン形成

○渡辺毅（広大），飯間信（広大），西浦廉政（東北大WPI-AIMR）

16:00 – 16:20

周期的変動風を受ける車の空気力について

○角田勝（近大工），森田聖也（近大院），清水恒吉（近大工）

16:20 – 16:40

Hall MHD 乱流でのエネルギー輸送の特徴

○荒木圭典（岡山理大），三浦英明（核融合研）

16:40 – 17:00

二粒子に働く横方向力と粉体流動特性の関係に関する検討

桑木 賢也，○小金 篤人，平野 博之，高見 敏弘（岡山理大）

18:00 – 20:00 懇親会

12月9日（日）

09:00 – 09:20

曲がり管内流中の流体混合の実験・数値計算

○柳瀬眞一郎（岡大），早水康隆（米子高専），西田五徳（岡大院），  
山本恭二（岡大名誉教授）

09:20 – 09:40

マイクロバーストにおける局所的強風の特性

○坂井勇斗，佐々浩司（高知大理）

09:40 – 10:00

断層シュリーレンを用いた超音速燃焼器内の乱流大規模構造の可視化とその移流速度の計測

○河内俊憲（岡大），Goyne Christopher, Rockwell Robert,  
McDaniel James (Univ. Virginia)

10:00 – 10:20

小型直線翼垂直軸型風車における翼端板の効果

○西川直毅（山大院），望月信介（山大），山田誠治（山口産技センター），  
田村智弘（山口産技センター）

10:20 – 10:40

一様流中で振動する球からの物質移動の可視化

○島袋 広人，高曾 徹（九大総合理工）

10:40 – 11:00

ホバリング時における4翼ヘリコプタ周りの流れ場に関する研究

○長野佑太（熊大院），富川拓郎（熊大院），前田直寛（熊大），横山侑矢（熊大），  
宗像瑞恵（熊大院），吉川浩行（熊大院）

11:00 – 11:05

閉会の言葉

11:10 – 12:10

日本流体力学会中四国・九州支部幹事会

各講演の後半8分はディスカッションの時間を予定しています。

以上

ご講演をされる方は「A4用紙2頁程度の前刷りを40部」御持参下さい。様式は年会と同じでお願いします。

参加費：無料

懇親会：会場等を検討中です。

なお、幹事会出席者の旅費は、学会支部からは支給いたしませんのでご了承ください。

日本流体力学会中四国・九州支部長 柳瀬眞一郎

岡山大学大学院自然科学研究科

e-mail [yanase@mech.okayama-u.ac.jp](mailto:yanase@mech.okayama-u.ac.jp) Tel 086-251-8226