

第13回日本流体力学会中四国・九州支部総会・講演会 西日本乱流研究会共催

日時：平成26年6月21日(土)13:00～22日(日)12:00

場所：九州大学伊都キャンパス・数理学研究教育棟3階 大講義室3

〒819-0395 福岡市西区元岡 744

<http://www.kyushu-u.ac.jp/access/map/ito/ito.html> 番号 31

伊都キャンパスへのアクセス <http://www.kyushu-u.ac.jp/access/index.php>

6月21日(土)

13:00～13:05 支部長挨拶

13:05～14:05 比江島 慎二(岡大・環境) **【特別講演】**

流体励起振動による海洋エネルギーの活用

14:05～14:20 休憩

14:20～14:40 岡 明宏, 黒川 靖, 木戸 康太, 岡 信仁, 古川 雅人(九大・工)

レンズ風車における風レンズと翼車の連成最適設計

14:40～15:00 岡村 誠(九大・応力研)

一様等方性乱流の時間相関関数

15:00～15:20 谷口 茂(北九州高専), 有馬 隆司(神奈川大),

T. Ruggeri(Bologna大), 杉山 勝(名工大)

多原子分子気体に対する「拡張された熱力学」理論とそれに基づく
衝撃波構造の解析

15:20～15:40 飯間 信, 庄司 江梨花, 粟津 暁紀, 泉 俊輔, 西森 拓(広大・理)

走光性微生物の生物対流に関するある流体力学モデル

15:40～16:00 休憩

16:00～16:20 蝶野 成臣, 辻 知宏(高知工科大)

液晶を用いたアクチュエータの開発

16:20～16:40 大山 達之, 飯間 信(広大・理)

斜めにおかれた物体から発生する剥離渦のダイナミクス

16:40～17:00 田北 和幸, 溝田 武人(福岡工大), 鳴尾 丈司(ミズノ),

大屋 裕二(九大・応力研), 阿比留 久徳(福岡工大), 岡島 厚(金沢大)
風速40m/sの風洞気流中で回転するスポーツボール後流のPIV観察

移動: 18:20 JR筑肥線九大学研都市駅発 福岡空港行を目標にします。

19:00～21:00 懇親会 於 天神・中州川端付近

6 月 22 日 (日)

- 9:00 ~ 9:20 パルハティ A. (九大・数理), 福本 康秀 (九大・MI 研)
ジャイロ安定性に対する抵抗の効果の非線形理論
- 9:20 ~ 9:40 ZOU Rong (九大・数理), 福本 康秀 (九大・MI 研)
Local stability analysis of magnetorotational instability of ideal MHD flows with azimuthal magnetic fields
- 9:40 ~ 10:00 中澤 嵩 (東北大・理)
上面盤回転流の側面・底面境界依存性
- 10:00 ~ 10:20 中木戸 智史 (九大・工), 林 良洋 (三菱重工), 山田 和豊,
古川 雅人 (九大・工), 松岡 右典, 中山 健太郎 (川崎重工)
「京」による多段軸流圧縮機の失速点近傍における大規模 DES 解析
- 10:20 ~ 10:40 休憩
- 10:40 ~ 11:00 西田 顕, 中山 晋太郎, 田代 裕樹, 河内 俊憲, 柳瀬 眞一郎
(岡大・自然)
フラクタル格子下流の層流域の残存性
- 11:00 ~ 11:20 荒木 圭典 (岡山理科大)
Hall MHD 方程式系の測地線定式化
- 11:20 ~ 11:40 佐々 浩司 (高知大・理), 宮城 弘守 (宮崎大・工)
竜巻渦の循環について 一地上と上空の関係一
- 11:40 ~ 12:00 中澤 嵩 (東北大・理)
H1 勾配法を用いた流れ場の最適制御について

各講演の後半 5 分はディスカッションの時間を予定しています。

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

12:10 ~ 12:40 日本流体力学会中四国・九州支部総会

13:00 ~ 14:00 日本流体力学会中四国・九州支部幹事会

場所：九州大学伊都キャンパス・数理学研究教育棟 3 階 セミナー室 7

日本流体力学会中四国・九州支部長 福本 康秀

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所

e-mail: yasuhide@imi.kyushu-u.ac.jp Tel: 092-802-4440 (直通)