

第 15 回日本流体力学会中四国・九州支部総会・講演会

日時：平成 27 年 5 月 16 日(土)13:00 ~ 17 日(日)16:30

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/ito1.pdf> 番号 32

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

5 月 16 日 (土)

13:00 ~ 13:05 支部長挨拶

13:05 ~ 14:05 山本 剛宏 (大阪大・工) 【特別講演】

複雑流体として見た生物系粒子分散系の流動解析

14:05 ~ 14:20 休憩

14:20 ~ 14:50 蝶野 成臣, 辻 知宏 (高知工科大)

液晶のネマティック相と等方相の相界面力の測定

14:50 ~ 15:20 角田 勝, 藤本 太郎 (近畿大・工)

製紙用パルプ液流れの圧力損失と繊維分散

15:20 ~ 15:50 安倍 賢一 (九州大・工)

壁面乱流特性スケールを反映した接続関数の導入による LES/RANS ハイブリッドモデルの高性能化

15:50 ~ 16:20 休憩

16:20 ~ 16:40 *松岡 謙太郎, 松岡 千博 (愛媛大・理工)

平均化セルオートマトン法における肺の分岐形成ダイナミクス

16:40 ~ 17:00 *平川 知明 (九州大・総理工), 岡村 誠 (九州大・応力研)

3次元大振幅浅水波

17:00 ~ 17:20 *宮地 祐樹 (九州大・数理), 福本 康秀 (九州大・マス・フォア研)

回転楕円体に閉じ込められた密度成層流体の3次元回転流に対する鉛直流の効果と対称こまとのアナロジー

移動：18:20 J R 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

5 月 17 日 (日)

9:00 ~ 9:20 *Ummu Habibah (九州大・数理), 福本 康秀 (九州大・マス・フォア研)

Finite thickness effect on speed of a viscous vortex pair

9:20 ~ 9:40 *F. Franco-Medrano (九州大・数理), 福本 康秀 (九州大・マス・フォア研)

Analytical model for the dynamics of an atomizing liquid jets

- 9:40 ~ 10:00 *黒川 靖, 岡 明宏, 岡 信仁, 山田 和豊, 古川 雅人 (九州大・工)
格子ボルツマン法を用いた軸対称粘性流れ解析に基づくレンズ風車の空力
設計手法の構築
- 10:00 ~ 10:20 *内田 祐樹, 前田 恭平, 竹田 敬士郎, 森 英男, 古川 雅人, 秋吉 雅夫
(九州大・工)
低速流れ場における非定常圧力分布計測へのポリマー型感圧塗料の適用
- 10:20 ~ 10:40 休憩
- 10:40 ~ 11:40 速水 洋 (九州大・名誉教授) **【特別講演】**
妹尾泰利先生とターボ機械の今昔
- 11:40 ~ 12:10 尾川 茂, 竹田 淳平, 川手 大樹, 大森 一徹 (呉高専)
三角翼前縁で形成される縦渦特性に関する一考察
- 12:10 ~ 12:40 日本流体力学会中四国・九州支部総会
12:40 ~ 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
- 14:00 ~ 14:30 金山 寛 (日本女大), 淀 薫 (株インサイト)
自動販売機内の熱対流解析
- 14:30 ~ 15:00 川久保 彰人, 大屋 裕二, 烏谷 隆, 内田 孝紀, ○松島 啓二 (九州大・応力研)
浮体式洋上風力発電施設における風車と浮体の干渉に関する研究
- 15:00 ~ 15:15 休憩
- 15:15 ~ 15:45 谷口 茂 (北九州高専), 有馬 隆司 (神奈川大), 杉山 勝 (名工大)
多原子分子気体に対する非線型の拡張された熱力学理論とその衝撃波構造
への応用
- 15:45 ~ 16:15 柳瀬 眞一郎, 清水 義也, 中野 祐介, 河内 俊憲, 永田 靖典 (岡山大・自然)
LES による半導体洗浄装置内流れ渦構造の解明
- 16:15 ~ 16:30 優秀発表学生表彰, 閉会式

*印は大学院生による発表です。

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

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: 092-802-4437 (直通)