

平成 27 年度第 2 回日本流体力学会中四国・九州支部講演会 プログラム

11 月 28 日 (土曜日)

1:00-1:05

支部長挨拶

1:05-1:25

福井茂寿、岡村祐輝、松岡広成 (鳥取大)

「境界面温度を考慮した分子気体潤滑 (t-MGL) 解析 – 超微小すきまの極限式とその性質 –」

1:25-1:45

土井俊行 (鳥取大)

「相異なる表面物性を持つ平行平板間の希薄気体の非定常 Couette 流」

1:45-2:05

秋嶋崇臣¹, 岡村 誠² (¹ 九大院, ² 九大応力研)

「射影演算子法を用いた一次元乱流の評価」

2:05-2:25

岡村 誠 (九大応力研)

「ラグランジュ表示における一様等方性乱流のクロージャー」

休憩

2:40-3:00

高山佳子, 原岡 司, 小石洋太, 山田英巳 (大分大)

「平織金網背後の二次流れの可視化と PIV 計測」

3:00-3:20

河合辰哉, 山内一樹, 河内俊憲, 永田靖典, 柳瀬眞一郎 (岡大院)

「超音速乱流境界層における移流速度のスケール依存性」

3:20-3:40

中山大誉, 永田靖典, 河内俊憲, 柳瀬眞一郎 (岡大院)

「MPS 法の表面粒子判定法に関する新提案」

休憩

3:55-4:15

原豊¹, 塩崎 明², 西小野寛明², 斎藤栄徳³, 塩谷啓介³, 住 隆博⁴, 松原雄平¹, 安本善征⁵,
高垣雄大¹, 古郷昇平¹

(¹ 鳥取大, ² シンフォニアテクノロジー, ³ 日軽金アクト, ⁴ 佐賀大, ⁵ 鳥取県)

「アルミ円形翼バタフライ風車の特性実験及び数値シミュレーション」

4:15-4:35

佐々木壮一 (長崎大)

「渦法のポテンシャルを利用した翼素理論による風車性能の予測」

4:35-5:05

宮崎淳平, 大屋裕二, 烏谷隆, 内田孝紀 (九大院)

「3次元物体及び風車の並列配置における後流干渉」

移動

6:00- 懇親会：於 山田屋 (賀露)

11月29日(日曜日)

8:04am 鳥取発 8:11am 鳥取大学前着(普通列車)

8:40-9:00

小川拓馬¹, 末松信彦², 西森 拓¹, 粟津暁紀¹, 泉 俊輔¹, 飯間 信¹ (¹ 広大院, ² 明治大)
「生物対流形成機構解明に向けたミドリムシ個体の光応答特性の解析」

9:00-9:20

平川知明¹, 岡村 誠² (¹ 九大院, ² 九大応力研)
「三次元大振幅浅水波」

9:20-9:40

Aaron Tamura-Sato and Monique Chyba (U.Hawaii)
“A hybrid control model of Fractone dependent morphogenesis”

休憩

9:50-10:10

福本康秀¹, Valery L. Okulov², and David H. Wood³ (¹ 九大 IMI, ² DTU, ³ U. Calgary)
「らせん渦の誘導速度の理論式に関する河田三治の先行研究」

10:10-10:30

Rong Zou and Yasuhide Fukumoto (九大 IMI)
“WKB analysis of azimuthal magnetorotational instability of non-ideal MHD”

10:30-10:50

荒木圭典 (岡山理大)
「非圧縮性流体と MHD プラズマの一般化速度・運動量・渦度と保存則と正準基底」

休憩

11:00-12:00

古川勝 (鳥取大)
○ 特別講演: 「核融合プラズマの磁気流体力学研究」

12:00-12:10

記念品贈呈

12:10-1:40

昼休み 幹事会

1:45-2:05

Anup Kumer Datta¹, Yasutaka Hayamizu², Yasunori Nagata¹, Toshinori Kouchi¹,
Kyoji Yamamoto¹, and Shinichiro Yanase¹ (¹ 岡大, ² 米子高専)
“Numerical study of Transition in Helical pipe flow”

2:05-2:25

Rabindra Nath Mondal, Yasunori Nagata, Toshinori Kouchi and Shinichiro Yanase (岡大)
“Flow Instability with Convective Heat Transfer through a Rotating Curved Channel”

2:25-2:45

津野田修平 (鳥取大)
「側壁を加熱された鉛直スロット内自然対流に及ぼす吹き抜け流の効果」

2:45-2:50

支部長挨拶

2:41 鳥取大学前発 2:46 鳥取着 (とっとりライナー)
2:54 鳥取発 (スーパーはくと 10号)

3:05 鳥取大学前発 3:12 鳥取着 (普通列車)
4:21 鳥取発 (スーパーいなば 8号)