

# 第 11 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24年6月15日（土）13時－16日（日）12時

場所：広島工業大学 沼田校舎 知育館4階 中講義室

〒731-3161 広島市安佐南区沼田町伴 4104-2

TEL082-848-0145（直通）、FAX082-848-0167

<http://www.it-hiroshima.ac.jp/institution/numata/>

6月15日（土）

13:00 – 13:05 開会の挨拶 柳瀬眞一郎（岡大院）

13:05 – 14:05

特別講演

波状前縁翼の失速抑制について 土井康明先生（広大院工学研究科）

14:05 – 14:15 休憩

14:15 – 14:35

短区間に設置された表面粗さの円管内乱流への効果

○宇都宮浩司、中西助次（広工大）

14:35 – 14:55

超音速噴流場における PIV-PLIF 同時計測による渦拡散流束の算出

○河内俊憲，柳瀬眞一郎，岡慶典，升谷五郎（岡大院，東北大院）

14:55 – 15:15

ミドリムシ生物対流の局在パターン形成機構に関する実験的研究

○庄司江梨花，栗津暁紀，西森拓，泉俊輔，飯間信（広大院理）

15:15 – 15:25

休憩

15:25 – 15:45

無定形アクチュエータの開発を目指した液晶滴の運動に関する実験

○山口淳，辻知宏，蝶野成臣（高知工科大）

15:45 – 16:05

曲がり管内流の定常・非定常渦構造

○益田 卓哉，清水 義也，柳瀬 眞一郎（岡大院）

16:05 – 16:25

円形シンセティック・ジェットの渦輪列構造の数値計算による検討

○井ノ上 勝海（九大院），高曾 徹（九大）

16:25 – 16:45

OpenFOAMによる正方形急拡大流路内流れの解析

○桜井元康（広工大）

16:45 – 17:05

C F Dを用いた自動車の縦渦構造と制御に関する考察

○尾川 茂（呉高専）

17:10 – 18:00

幹事会（別室）

18:00 – 20:00 懇親会

6月16日（日）

09:00 – 09:40

学位論文紹介講演

壁面粗度のスパン方向不連続により生成された二次流れ

吉岡 浩氏（三菱電機株式会社福山製作所）

09:40 – 10:00

休憩

10:00 – 10:20

自由せん断流の乱流遷移進行に対する新しい測度

○一宮昌司（徳島大学）

10:20 – 10:40

ノンスーパーセル竜巻発生環境における渦度生成

○佐々浩司，峯川勇太（高知大）

10:40 – 11:00

濃密コロイド粒子系での拡散に対する密度相関の完結近似理論とRallisonの現象論の比較

○大信田丈志，大槻道夫，後藤晋，中原明生，松本剛（鳥大工ほか）

11:00 – 11:20

テイラー・クエット流れ中における運動精子の挙動に関する実験的研究

○遠藤弘樹，早水庸隆，松浦宏治，百武徹，柳瀬眞一郎，森田慎一，大塚茂  
（米子高専，岡大院，横国大院）

11:20 – 11:40

Hall MHD 乱流でのエネルギー輸送の特徴(2)

○荒木圭典, 三浦英昭 (岡山理大, 核融合研)

11:40 – 11:45 閉会の挨拶 宇都宮浩二 (広工大)

12:00 – 12:30

日本流体力学会中四国・九州支部総会

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.

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.

参加費用: 無料

懇親会: 3,000円+α円を予定していますがまだ未定です

以下は, 宿泊施設のご案内です.

-----  
拝啓

時下 ますますご清栄の事とお慶び申し上げます。

広島工業大学工学部の宇都宮です。このたびの第11回日本流体力学会中四国・九州支部総会・講演会講演会ではお世話になります。

さて、今回利用する広島工業大学沼田校舎は、大学のキャンパスというよりは、研修施設となります。そのため、宿泊施設が完備しております。宿泊室は個室で、朝食も用意できます。宿泊費 3000円程度、朝食 500円程度です。無線LANなども使用可能です。打ち合わせなど出来るスペースもあります。駐車場代も不要です。

なお、広島市内から離れた所にあり、懇親会も同所で開催されます。周りにホテルや食事する所もないですので、ご参加の先生には、この沼田校舎へのご宿泊をお勧めします。

それで、ご宿泊ご希望の方は、恐れ入りますが、5月30日(木)までに  
広島工業大学工学部 知能機械工学科 宇都宮浩司

〒731-5193 広島市佐伯区 三宅 2-1-1

TEL:082(921)4514 FAX:082(921)8974

E-mail:utsunomi@cc.it-hiroshima.ac.jp

まで、”電子メール”にてご連絡下さいますようお願いいたします。

なお、メール題名は「沼田校舎宿泊希望」として頂くと助かります。

#どうか、下記をコピー&ペーストしてお使い下さい。

(大学院生分は各先生で一括してご連絡下さい。その場合、宿泊人数分コピーして御願いたします。)

それでは当日は宜しく御願いたします。

敬具

追記

ご宿泊の方は、恐れ入りますが、洗面具と就寝具(寝間着類)、タオル類をご持参下さいますようお願いいたします。歯ブラシ、タオル、浴衣等はありません。

送信先：E-mail:utsunomi@cc.it-hiroshima.ac.jp

○6月15日 沼田校舎宿泊希望○

- ・ご所属：
- ・お名前：
- ・先生 or 学生：
- ・男性 or 女性：
- ・連絡先メールアドレス：
- ・6月16日朝食の有無：

○ここまで○

-----

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