

第29回生研TSFDシンポジウム プログラム

【日時】 2014年3月5日(水) 9:30～17:50

【場所】 東京大学生産技術研究所(駒場IIキャンパス)An棟3階:大会議室(An301・302)

※講演の持ち時間30分(発表20分、質疑応答10分)

9:30 開会のあいさつ 加藤千幸 (東京大学)

9:40～11:40 セッション1: 乱流構造・モデリング・制御

司会: 加藤千幸 (東京大学)

- ・臨界域における円柱まわりの非対称流れに関するLES解析
小野佳之 (大林組) 田村哲郎 (東京工業大学)
- ・多孔質壁がチャネル乱流の乱流構造に及ぼす影響と抵抗増減効果の関連性
中本真義 高木洋平 (大阪大学)
- ・スパン方向振動壁面における縦渦構造の位相変化から見る抵抗低減機構
焼野藍子 (宇宙航空研究開発機構) 長谷川洋介 (東京大学)
- ・乱流の座標変換共変性と平均Lagrange型統計理論
有木健人 半場藤弘 (東京大学)

-----**昼休憩 1時間20分**-----

13:00～15:00 セッション2: 連成問題・流体音

司会: 大島まり (東京大学)

- ・血流と血管壁のマルチスケール流体構造連成解析
石上雄太 大島まり (東京大学)
- ・平板列から発生する共鳴音への平板間隔の影響
横山博史 山本博樹 北宮克哉 飯田明由 (豊橋技術科学大学)
- ・Recent progress in aero-acoustical computations
Guo, Yang 加藤千幸 (東京大学) 山出伸一 (みずほ情報総研)
- ・京による大規模連成LES解析の最新成果
加藤千幸 (東京大学)

-----**休憩 20分**-----

15:20～17:50 セッション3: 大気乱流・気象

司会: 大岡龍三 (東京大学)

- ・乱流中を相互作用しながら運動する微小液滴の成長速度に対する直接数値計算
大西領 高橋桂子 (地球シミュレーションセンター)
- ・2次元丘を通過する成層乱流境界層の乱流構造解析
服部博文 吉川翔太 保浦知也 田川正人 (名古屋工業大学)
- ・都市境界層における運動量及び熱の輸送メカニズムに関するLES
中島慶悟 大岡龍三 菊本英紀 (東京大学)
- ・スカラー変動を考慮したLESのためのコレスキー分解に基づく人工的な流入変動風の生成
大風翼 持田灯 (東北大学)
- ・生簀の抵抗を考慮した複合養殖場の物質循環の数値シミュレーション
北澤大輔 張俊波 (東京大学)

18:00～ 懇親会 (東京大学生産技術研究所 An棟1階 カポ・ペリカーノ)