

第 32 回 TSFD シンポジウム

日時：2017 年 3 月 22 日（水）

場所：東京大学生産技術研究所（駒場 II リサーチキャンパス）An 棟 3 階大会議室(An301)

- 9:45- 9:50 開会のご挨拶 長谷川 洋介（東大生研）
- セッション 1 司会 長谷川 洋介（東大生研）
- 9:50-10:50 招待講演 “**Hierarchical Wavelet-based Modeling of Turbulent Flows**”
Prof. Oleg V. Vasilyev (Center for Design, Manufacturing and Materials
at Skolkovo Institute of Science and Technology, Moscos, Russia)
- 10:50-11:20 “**Energy Transfer Rates in Turbulent Channels with Drag Reduction at
Constant Power Input**”
Davide Gatti (東大生研, Karlsruhe Institute of Technology),
Bettina Frohnapfel (Karlsruhe Institute of Technology),
長谷川 洋介（東大生研）,
Andera Cimarelli (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)
Maurizio Quadrio (Polytechnique Milano),
- 11:20-11:50 「**固気液三相流解析のための MPS-MAC 法カップリング手法の開発**」
高橋 亮平, 守 裕也, 福島 直哉, 山本 誠（東京理科大学）
- 11:50-13:30 ランチ
- セッション 2 司会 北澤先生（予定）
- 13:30-14:00 「**四輪ミラー空力騒音の数値予測とその評価**」
吉野崇, 安保慧, 森下 和也, 寺村 実（本田技術研究所）
- 14:00-14:30 「**非一様な土地利用が大気接地層の抗力係数へ及ぼす影響**」
中尾 圭佑, 服部 康男（電力中央研究所）
- 14:30-15:00 「**スカラー混合を伴う平面乱流噴流の Implicit Large-Eddy Simulation**」
松山 新吾（宇宙航空研究開発機構）
- 15:00-15:30 「**随伴解析に基づく熱流動乱流場における複雑伝熱面形状最適化**」
亀谷 幸憲, 長谷川 洋介（東大生研）
- 15:30-15:50 コーヒーブレイク

セッション3 司会 大岡先生 (予定)

15:50-16:20 「準第一原理計算に基づく壁モデル構築への試み」
鶴沢 憲, 加藤 千幸 (東大生研)

16:20-16:50 “A Structure-based Model for the Transport of Scalars in Homogeneous Turbulent Flows”
Konstantinos Panagiotou (東大生研), Stavros Kassinos (Univ. Cyprus),
長谷川 洋介 (東大生研)

16:50-17:20 「円管内旋回乱流におけるレイノルズ応力の履歴効果」
半場 藤弘 (東大生研)

17:30-19:30 懇親会 (東京大学生産技術研究所 研究棟 C 棟 2 階 笠岡ラウンジ)

東京大学生産技術研究所までのアクセス

- ・京王井の頭線 「駒場東大前駅」より徒歩 10 分, 「池ノ上駅」から徒歩 10 分
- ・小田急線・東京メトロ千代田線「代々木上原駅」より徒歩 12 分

