

第28回TSFDシンポジウム プログラム

日時 2013年3月8日(金) 9:25~17:30

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) D棟6階大セミナー室(Dw601)

※講演の持ち時間30分 (発表20分、質疑応答10分)

9:25 開会のあいさつ 半場藤弘 (東大生研)

9:30~12:00 セッション1 RANS・DNS 司会 北澤大輔 (東大生研)

渦粘性率の局所近似と輸送方程式

半場藤弘 (東京大学)

楕円体周り流れへの代数型非線形乱流モデルの適用

大橋訓英 (海上技術安全研究所)

非等方乱流モデルを用いた三次元壁面噴流の数値シミュレーション

石向桂一 橋本敦 青山剛史 松尾裕一 (JAXA) 吉澤徹 (JAXA客員)

翼端噴出しによるタービン翼端漏れ流れの制御に関する数値的研究

中村亮太 (東京理科大学) 鈴木正也 (JAXA) 山本誠 (東京理科大学)

乱流境界層熱伝達場におけるスカラー線形性の検証

服部博文 田中優洋 保浦知也 田川正人 (名古屋工業大学)

13:10~15:10 セッション2 LES 司会 大島まり (東大生研)

植生を有する流れ場のLESモデルの作成 (修正版)

平岡久司 (京都大学)

気象モデルにおけるTerra Incognitaスケールの大気境界層乱流クロージャのLESによる検討

伊藤純至 新野宏 (東京大学) 中西幹郎 (防衛大) Chin-Hoh Moeng (NCAR)

三次元角柱の局部負圧に関するLES

小野佳之 (大林組) 田村哲郎 (東京工業大学)

HDDモデル内アーム近傍流れのLES解析

嶋村昌士 小尾晋之介 (慶應義塾大学)

15:30~17:30 セッション3 LES・その他 司会 大岡龍三 (東大生研)

強旋回を有する微粉炭燃焼場のLES

丹野賢二 (電力中央研究所)

非一様磁場が印可されたMHDダクト流れにおける乱流現象

小林宏充 (慶應義塾大学) 胡蓮成 奥野喜裕 (東京工業大学)

コヒーレント構造スマゴリンスキー・モデルを用いた格子ボルツマン法による東京都心部の
超大規模気流シミュレーション

小野寺直幸 (東京工業大学)

DESによる亜音速領域における再突入カプセルHTV-Rの空力解析

瀧井健太郎 金崎雅博 (首都大学東京) 石向桂一 橋本敦 青山剛史 (JAXA)

17:40~ 懇談会 (東京大学生産技術研究所 An棟1階カフェ カポ・ペリカーノ)