

第37回生研TSFDシンポジウム プログラム

日時 2022年3月4日(金) 9:45-17:30

場所 オンライン開催 (Zoom)

参加方法 参加登録フォーム (<https://forms.gle/STtXx8atoj8Rm8a88>) にご登録ください。

後ほどZoomと論文集のURLをメールでお送りします。

(フォームはHP <http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/~koyama/tsfd/index.html> からアクセス可)

講演時間40分 (発表30分、質疑10分)

9:45-9:50 開会のあいさつ 半場藤弘 (東京大学)

セッション1 司会 長谷川洋介 (東京大学)

9:50-10:30 陰的LESとDNSの比較を通じたLESに関する一考察
松山新吾 (JAXA)

10:30-11:10 噴霧LESに向けた準陰的な密度ベース解法の提案と検証
Younghwa CHO (Hokkaido University) Rahul BALE (R-CCS)
Makoto TSUBOKURA (R-CCS) Nobuyuki OSHIMA (Hokkaido University)

11:10-11:50 壁乱流中の秩序構造の階層による粒子の輸送
本告遊太郎 後藤晋 (大阪大学)

11:50-13:10 昼食

セッション2 司会 北澤大輔 (東京大学)

13:10-13:50 温度成層平面ポアズイユ乱流の熱流動特性
福留功二 塚原隆裕 (東京理科大学) 守裕也 (電気通信大学)
山本誠 (東京理科大学)

13:50-14:30 機械学習によるLES乱流モデリング
服部裕司 宮崎聡 Aditya Sai PRANITH (東北大学)

14:30-15:10 リザーブコンピューティングを用いた乱流の状態推定
犬伏正信 (東京理科大学, 大阪大学) 中谷謙介 後藤晋 (大阪大学)

15:10-15:30 休憩

セッション3 司会 菊本英紀 (東京大学)

15:30-16:10 3D-CNNを用いた建物周辺の風速・風圧分布予測
中村良平 (大成建設)

16:10-16:50 Snapshot PODを用いた乱流場の最適設計
中澤嵩 (大阪大学) 長谷川洋介 (東京大学)

16:50-17:30 確率的発生源同定における随伴濃度分布のエントロピーに基づくセンサー配置の最適化
賈鴻源 菊本英紀 (東京大学)