

## 第34回生研TSFDシンポジウム プログラム

日時 2019年3月8日(金) 9:45-17:20

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 開会のあいさつ 半場藤弘 (東京大学)

### セッション1 司会 大岡龍三 (東京大学)

9:50-10:20 回転軸方向への急速な乱流エネルギー輸送とヘリシティを用いたモデリング  
稲垣和寛 半場藤弘 (東京大学)

10:20-10:50 単体建物周辺における高浮力ガス拡散に関する簡易圧縮性k- $\epsilon$ モデルを用いた数値予測  
林 超 大岡龍三 菊本英紀 (東京大学) 佐藤大樹 (大成建設)

10:50-11:20 航空機エンジンのファン動翼におけるスweepとその防氷効果に関する数値的調査  
八木智哉 福留功二 山本誠 (東京理科大学) 鈴木正也 賀澤順一 水野拓哉 (JAXA)

11:20-11:50 高レイノルズ数乱流混合層におけるコヒーレント微細渦の大規模クラスタリング  
伊藤宗嵩 (東京大学) 中吉嗣 (明治大学) 源勇氣 志村祐康 店橋護 (東京工業大学)

11:50-13:30 昼食

### セッション2 司会 北澤大輔 (東京大学)

13:30-14:00 LESを用いた単体建物モデル周辺気流におけるピーク風速の予測と不確かさ解析に関して  
菊本英紀 (東京大学) 大風翼 (東京工業大学) 池谷直樹 (九州大学)  
富永禎秀 (新潟工科大学)

14:00-14:30 流束再構築法による陰的LESの性能評価  
芳賀臣紀 (JAXA)

14:30-15:00 Turbulent channel flowを用いた格子ボルツマン法の検証  
韓夢濤 大岡龍三 菊本英紀 (東京大学)

15:00-15:20 休憩

### セッション3 司会 菊本英紀 (東京大学)

15:20-16:20 [招待講演] LESの高精度化に向けて非等方SGSモデルが果たす役割について  
安倍賢一 (九州大学)

16:20-16:50 スケール相似則項を用いた安定化SGSモデルの検討  
小林宏充 (慶應義塾大学)

16:50-17:20 SGS応力輸送方程式型のLESモデリングを目指した平面乱流噴流DNSデータによる  
アプリオリテスト  
松山新吾 (JAXA)

17:30-19:30 懇談会 東京大学生産技術研究所 An棟1階 ビオ カフェ アーペ

**【開催場所情報】**

開催場所 東京大学生産技術研究所 An棟3階 大会議室(An301)

東京大学駒場リサーチキャンパスへのアクセス：<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/access.html>

同キャンパス内の地図：<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/campusmap.html>

