

第 35 回 TSFD シンポジウム プログラム

日時：2020 年 3 月 12 日（木）午前 9 時～午後 5 時 50 分

場所：東京大学生産技術研究所 総合研究棟（An 棟）301 会議室

プログラム案（講演時間 20 分・質疑応答時間 10 分）

9:00-12:00 セッション 1: 乱流基礎（司会：加藤千幸）

9:00-9:30	Budget analysis of dissimilarity between turbulent heat and momentum transfer in wall turbulence	Arjun J. KAITHAKKAL (東大生研)
9:30-10:00	低波数モードの壁面吹き出し・吸い込みによる壁乱流抵抗低減のための最適制御	伊藤宗嵩 (東大生研)
10:00-10:30	気泡混入による壁面まさつ抵抗低減のための数値的研究	大島伸行 (北大)
10:30-11:00	入口に局所乱れから発達する円管内乱流境界層に関する DNS 研究	服部博文 (名工大)
11:00-11:30	SGS 応力輸送方程式型モデルによる平面乱流噴流の LES	松山新吾 (宇宙航空研究 開発機構)
11:30-12:00	様々なスケール相似モデルを用いた安定化混合 SGS モデルの検証	稲垣和寛 (東大生研)

12:00-13:00 昼食（世話人会）

13:00-15:30 セッション 2: 応用 1（司会：半場藤弘）

13:00-13:30	Shape Optimization Problem considering Snapshot POD	中澤嵩 (阪大)
13:30-14:00	乱流スポットによる効率的熱輸送状態の発現	福留功二 (東京理科大)
14:00-14:30	縦渦から放射される空力騒音の数値解析	尾川 茂 (呉高専)
14:30-15:00	乱れを含む流れの中に置かれた翼から発生する空力音に関する研究	小林 典彰
15:00-15:30	片持ち平板を有するキャビティ流れの音響共鳴を伴なう自励振動	横山博史 (豊橋技科大)

15:30-15:50 休憩

15:50-17:20 セッション 3: 応用 2 (司会: 北澤大輔)

15:50-16:20	数値気象モデルを用いた風車配列境界層の計算	中尾圭佑 (電中研)
16:20-16:50	遠心ポンプ内部流れの LES 解析による非定常軸スラストの予測	山出吉伸 (みずほ情報総研・東大生研)
16:50-17:20	建物の自然風による片側換気一周期的渦離脱と「ポンプ式の通風」	仲 懐玉 (東大生研)
17:20-17:50	データ駆動型代理モデルによる患者個別 1D-0D 血流シミュレーションの不確かさ評価	尹彰永 (東大生研)

午後 6 時~7 時 40 分: 懇談会 (於レストランアーベ) 参加無料