

第1回先端流体理工学研究部門公開セミナー プログラム

平成31年3月5日（火） 桂ホール

- 13:00 開会挨拶 部門長 教授 花崎 秀史
- 13:05 CFDを用いたドライガゼ法塩分捕集効率の検討
社会基盤工学専攻 構造ダイナミクス分野 M2 坪倉 佑太
- 13:25 任意サイズの濃度変化を可能とする温水駆動型気体分離装置の実証実験
航空宇宙工学専攻 流体力学分野 M2 八島 雅史
- 13:45 磁場閉じ込め核融合プラズマにおける熱流束のニューラルネットワークによる輸送モデリング
原子核工学専攻 量子制御工学分野 D2 前田 渉吾
- 14:05 光レオロジー流体の非定常流動様式の可視化と伝熱特性の評価
機械理工学専攻 熱材料力学分野 M2 土川 翔伍
- 14:25 プラズマ曝露により生じる金属表面の電気特性及び化学組成変化の解析
航空宇宙工学専攻 推進工学分野 M2 中村 浩大
- 14:45 回転する球によって生じる希薄な流れ—巨視量の勾配発散と速度分布関数の不連続—
先端数理科学専攻 応用数理科学分野 准教授 田口 智清
- 15:05～15:20 休憩
- 15:20 自由表面を持つ二層流体中の底面物体により励起される波動の数値解析と弱非線形理論
機械理工学専攻 流体物理学分野 M2 大森 涼平
- 15:40 側岸侵食による流路変動過程の数値解析
都市社会工学専攻 河川流域マネジメント工学分野 M1 安庭 正晴
- 16:00 多孔質内気体のKnudsen拡散：粒子シミュレーションと均質化モデルの換算Knudsen数
航空宇宙工学専攻 流体数理学分野 M2 畠中 貴翔
- 16:20 メニスカス蒸発における毛管長干渉効果と理論的スケーリング則
原子核工学専攻 核エネルギー変換工学分野 D2 相馬 秀
- 16:40 Numerical Investigation on Atomization and Evaporation of Liquid Jet in Crossflow
機械理工学専攻 熱物理学分野 D1 温 健
- 17:00 機械系大学院生の熱流体力学についての関心と知識と理解
—簡単なアンケートの結果から見える一側面—
航空宇宙工学専攻 熱工学分野 教授 吉田 英生
- 17:20 閉会挨拶
- 17:40～18:40 交流会：カフェアルテ