

第5回流体基礎工学研究部門公開セミナー プログラム

平成30年3月9日（金） 桂ホール

13:00 開会挨拶 部門長 教授 白土 博通

13:05 O₂/H₂ 遷臨界噴流火炎の LES
機械理工学専攻 熱物理工学分野 M1 甲斐 玲央

13:25 気液相判定支援温度計測法の開発
原子核工学専攻 核エネルギー変換工学分野 M2 竹山 真央

13:45 Fundamental study on micro-extrusion printing for enlarging anode/electrolyte interface
in anode-supported solid oxide fuel cells
航空宇宙工学専攻 熱工学分野 M2 徐 海元

14:05 階段式魚道型水路の不安定波発生に関する数値シミュレーション
都市社会工学専攻 河川流域マネジメント工学分野 M2 村瀬 仁士

14:25 成層流体中を鉛直移動する球まわりの流れ
機械理工学専攻 流体物理学分野 M2 松本 光平

14:45 気流により2次的に流動化した球形粒子群の流動
航空宇宙工学専攻 流体数理工学分野 M2 小山 志穂里

15:05～15:20 休憩

15:20 ヘルカルプラズマにおける電子サイクロトロン加熱によるトロイダル流駆動機構の解明
原子核工学専攻 量子制御工学分野 M2 山本 泰弘

15:40 プラズマ曝露環境下における窒化ホウ素膜の機械特性変動
航空宇宙工学専攻 推進工学分野 M2 樋口 智哉

16:00 動的 Building-Cube 法を用いた二相系格子ボルツマン法の計算効率化
航空宇宙工学専攻 流体力学分野 M2 越前 拓也

16:20 側面開口部を有する箱桁橋の耐風性
社会基盤工学専攻 構造ダイナミクス分野 M1 潮田 潤

16:40 感光性紐状ミセル水溶液の流動構造に及ぼす光刺激の影響
機械理工学専攻 熱材料力学分野 M2 阪中 郁哉

17:00 閉会挨拶

17:30～18:30 交流会：ソレイユ（C3棟1階カフェテリア）