

京都大学工学研究科高等研究院

第2回 流体基礎工学研究部門 公開セミナー

日時：2015年3月10日（火） 13:00~17:50

（交流会 18:00~19:00 カフェアルテ）

場所：京都大学桂キャンパス 桂ホール



流体基礎研究の推進
流体理工学研究者の連携と発信
国際的研究者・技術者の養成

第2回流体基礎工学研究部門公開セミナー プログラム

平成27年3月10日(水) 桂ホール

- | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|----------------|
| 13:00 | 開会挨拶 | 部門長 | 教授 | 白土博通 |
| 13:05 | 「気体力学の浅水波アナロジー -学生実験教材の開発-」
航空宇宙工学専攻 流体数理学分野 | | 助教 | 野口尚史 |
| 13:25 | 「Numerical Simulation of SOFC Degradation Based on Electrode Microstructure」
航空宇宙工学専攻 熱工学分野 | D 1 | | Nurul Zieyana |
| 13:45 | 「IB-LBMによる羽ばたき翼モデルの姿勢制御の数値計算」
信州大学工学部 機械システム工学科熱流体解析研究室 | | 助教 | 鈴木康祐 |
| 14:05 | 「光学的診断による誘電体バリア放電プラズマアクチュエータにおける流れ誘起機構の解明」
航空宇宙工学専攻 推進工学分野 | M 1 | | 小島拓也 |
| 14:25 | 「Heat transfer and fluid flow analysis of a solar updraft powerplant: Development of
numerical simulation and experimental investigation」
社会基盤工学専攻 橋梁工学分野 | D 3 | | Hadyan Hafizh |
| 14:45 | 「Simple Hydraulic Modeling for Air Cavity Advancing into a Duct」
都市社会工学専攻 河川流域マネジメント工学分野 | D 3 | | Bashiri Atrabi |
| 15:05~15:20 | 休憩 | | | |
| 15:20 | 「蛇行流路内粘弾性流体流れの伝熱促進機構」
機械理工学専攻 熱材料力学分野 | | 准教授 | 巽 和也 |
| 15:40 | 「弱希薄気体のすべり流理論とKnudsen層解析 I」
機械理工学専攻 分子流体力学分野 | D 2 | | 初鳥匡成 |
| 16:00 | 「バックステップ流れにおける燃焼振動の数値解析」
機械理工学専攻 環境熱流体工学分野 | D 2 | | 北野智朗 |
| 16:20 | 「成層流体中の強制乱流のスペクトルとそのスカラー分子拡散依存性」
機械理工学専攻 流体物理学分野 | M 2 | | 小川貴臣 |
| 16:40 | 「Boltzmann方程式に基づく固体中の輸送現象のモデリング」
機械理工学専攻 熱物理工学分野 | M 1 | | 向井峻介 |
| 17:00 | 「ヘリカルプラズマにおける熱・粒子輸送シミュレーション」
原子核工学専攻 量子制御工学分野 | M 2 | | 酒井 彬 |
| 17:20 | 「核融合炉ガス冷却ダイバータに関する衝突噴流群伝熱」
原子核工学専攻 核エネルギー変換工学分野 | M 2 | | 大原 健 |
| 17:40 | 閉会挨拶 | | | |
| 18:00~19:00 | 交流会：カフェアルテ | | | |