

## 第4回流体基礎工学研究部門公開セミナー プログラム

平成29年3月6日(月) 桂ホール

- |             |                                                                                                    |        |                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 13:00       | 開会挨拶                                                                                               | 部門長 教授 | 白土博通               |
| 13:05       | 「ラマンイメージングによるマイクロスケール熱流動場の非侵襲計測」<br>機械理工学専攻 熱材料力学分野                                                | 助教     | 栗山 怜子              |
| 13:25       | 「Liquid phase change in thin gap under reduced pressure」<br>機械理工学専攻 熱物理工学分野                        | 研究生    | Xu Dike            |
| 13:45       | 「プラズマによる有機系絶縁膜の誘電率変化の光学的評価手法」<br>航空宇宙工学専攻 推進工学分野                                                   | M2     | 西田 健太郎             |
| 14:05       | 「Comparison of different models for short-term wind velocity prediction」<br>社会基盤工学専攻 橋梁工学分野        | D3     | Zhang Dongming     |
| 14:25       | 「矩形断面の大振幅空力自励振動」<br>社会基盤工学専攻 構造ダイナミクス分野                                                            | M1     | 佐々木 雄多             |
| 14:45       | 「ダイナミックモデルによる道路の上下流端条件を考慮した交通流の非定常解析」<br>都市社会工学専攻 河川流域マネジメント工学分野                                   | M1     | 前原 耀太              |
| 15:05~15:20 | 休憩                                                                                                 |        |                    |
| 15:20       | 「核融合燃焼プラズマの運動論的輸送シミュレーション」<br>原子核工学専攻 量子制御工学分野                                                     | M2     | 永井 一輝              |
| 15:40       | 「フィルムクーリングによる極超音速空力加熱に対する熱防御」<br>航空宇宙工学専攻 流体力学分野                                                   | M2     | 加藤 拓磨              |
| 16:00       | 「メタン直接内部反応を伴う平板型 SOFC 単セルの発電時温度分布の In situ 計測」<br>機械システム学コース 熱工学分野                                 | B4     | 木下 陽平              |
| 16:20       | 「多孔質物体内を流れる希薄気体の簡易モデルとその粒子法による解析」<br>航空宇宙工学専攻 流体数理学分野                                              | M2     | 笠原 史禎              |
| 16:40       | 「強成層下での球の鉛直移動による流れとその発達過程」<br>機械理工学専攻 流体物理学分野                                                      | D2     | 秋山 真作              |
| 17:00       | 「On the Noise Generated by Turbulent Non-Premixed and Spray flames using DNS」<br>機械理工学専攻 環境熱流体工学分野 | D2     | Abhishek L. Pillai |
| 17:20       | 「直方体容器内の熱対流の発生」<br>複雑系科学専攻複雑系力学講座 非線形力学分野                                                          | 教授     | 船越 満明              |
| 17:45       | 閉会挨拶                                                                                               |        |                    |
| 18:00~19:00 | 交流会：ラ・コリーヌ                                                                                         |        |                    |