

第20回 複雑流体研究会

主催 日本機械学会流体工学部門 複雑流体研究会

共催 同志社大学エネルギー変換研究センター

日時 : 2018年6月23日(土)

場所 : 同志社大学 京田辺キャンパス光喜館 会議室 KK313, 314

〒610-0394 京田辺市多々羅都谷 1-3

<http://www.doshisha.ac.jp/information/campus/access/kyotanabe.html>

参加費 : 教員・社会人 5,000円, 学生 無料

プログラム

- 12:40ー 開会の挨拶
- 12:45ー13:15 2重ノズルを用いた2層液滴の生成可能条件
鎌谷直也 (首都大学東京 大学院 D1)
- 13:15ー13:35 流体中の高分子-周囲流体および高分子-高分子の相互作用の測定
林 星香 (神戸大学 大学院 M2)
- 13:35ー13:55 界面 LAOS 測定に基づくゲル生成を伴う反応流の研究
門脇紳悟 (東京農工大学 大学院 M1)
- 13:55ー14:15 マイクロゲル粒子の変形挙動とレオロジー特性の検討
小松諒平 (新潟大学 大学院 M1)
- 休憩 10 分間
- 14:25ー14:55 降伏挙動を有するソフトマターに対するヒステリシスループ試験
佐藤靖徳 (長岡技術科学大学 大学院 D1)
- 14:55ー15:15 円板ボブの押し込みを利用した平面伸張粘度の評価に関する流動解析
伊藤駿作 (名古屋工業大学 大学院 M1)
- 15:15ー15:35 粘弾性流体の回転平面ジェット流における縦渦のカオス化過程
仁村友洋 (東京理科大学 大学院 M2)
- 15:35ー15:55 光ピンセットによる溶液の局所粘度測定
高橋 光 (神戸大学 大学院 M1)
- 休憩 10 分間
- 16:05ー16:35 直接数値計算による圧縮性境界層中の乱流・非乱流界面の解析
張 欣羨 (名古屋大学 大学院 D2)
- 16:35ー16:55 急縮小・急拡大部を流動する粘弾性流体の数値モデルの検討
田澤拓也 (同志社大学 大学院 M1)
- 16:55-17:15 液晶滴中の分子配向挙動の数値シミュレーション
吉田伊吹 (高知工科大学 大学院 M1)
- 17:15ー 閉会の挨拶
- 17:30ー19:30 懇親会 (紫苑館2階ラウンジ)