

第19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 : 2017年7月8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 3,000円, 学生 無料

- プログラム 発表時間 : 博士前期課程学生 発表 12~15 分, 全体で 25 分 (交替時間含む)
- 13:15- 開会の挨拶 (山本 剛宏・大阪電気通信大学)
- 13:20-14:05 招待講演
題目 : マイクロスケール熱流動場の光センシング技術
講師 : 栗山 怜子 先生 (京都大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 助教)
- 休憩 5 分間
- 14:10-14:35 粘弾性流体中における鞭毛螺旋模型の推進力特性に与える粘弾性マッハ数の影響
田島 和哉 (千葉大学 大学院 M2)
- 14:35-15:00 走査型プローブ顕微鏡を用いた流体中の高分子による流動抵抗実測への試験的研究
林 星香 (神戸大学 大学院 M1)
- 15:00-15:25 円管急縮小・急拡大部を通る非ニュートン流体の流れ
田澤 拓也 (同志社大学 大学院 M1)
- 休憩 10 分間
- 15:35-16:00 単分散なダブルエマルションの連続生成に関する研究
鎌谷 直也 (首都大学東京 大学院 M2)
- 16:00-16:25 高分子添加による固体表面への濡れ性の変化と液体転写特性
沼田 恵理子 (新潟大学 大学院 M1)
- 休憩 5 分間
- 16:30-16:55 界面活性剤の溶解に及ぼす動的表面張力の影響
宮田 直樹 (名古屋工業大学 大学院 M1)
- 16:55-17:20 液晶アクチュエータの駆動特性に及ぼす材料物性値の影響
ハン ジートン (高知工科大学 大学院 M2)
- 17:20- 閉会の挨拶
- 17:30-19:30 懇親会 (紫苑館2階ラウンジ)