

第14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 : 2014年6月21日(土) 13:00-18:20

場所 : 同志社大学 京田辺キャンパス 光喜館3階, 会議室
〒610-0394 京田辺市多々羅都谷1-3

http://www.doshisha.ac.jp/access/tanabe_access.html

研究会参加費 : 5,000円 (学生は無料)

プログラム 発表時間 : 25分 (発表 12分+質疑応答 12分+交替 1分)

13:00- 開会の挨拶

13:05-13:30 高分子溶液の不安定流動を用いたマイクロチャンネルでの混合過程
秋場 勇児 (新潟大学 M2)

13:30-13:55 複雑流路内における粘弾性流体の流動挙動に関する研究
佐藤 秀紀 (神戸大学 M1)

13:55-14:20 二次元乱流の渦変形観察による棒状ミセルの抵抗低減効果の解析
久松 史穂 (神戸大学 M2)

休憩 10分間

14:30-14:55 非イオン性界面活性剤を用いたフォトレオロジー流体の抵抗低減効果に関する研究
阿部 優剛, (名古屋工業大学 M1)

14:55-15:20 液滴落下法による希薄界面活性剤水溶液の伸長特性に関する研究
大橋 優太 (名古屋工業大学 M1)

15:20-15:45 高分子融液のダイ出口壁面速度が溶融損傷に与える影響
大畑 祐介 (首都大学東京 M1)

休憩 10分間

15:55-16:20 振動場における微小液滴の三相接触線と気液界面の挙動
山内 聡子 (名古屋工業大学 M1)

16:20-16:45 圧力振動場におけるCMC水溶液中に設置された気泡挙動の実験的検討
松本 篤樹 (名古屋工業大学 M2)

16:45-17:10 流動下におけるバイオフィルム挙動の数値シミュレーション
南 貴之 (大阪大学 M2)

休憩 10分間

17:20-17:45 一様磁場印加による磁気粘弾性流体のレオロジー特性
四宮 彬 (同志社大学 M2)

17:45-18:10 一様磁場印加による磁気粘弾性流体のレオロジー特性

磯見 卓哉 (同志社大学 M1)

18:10- 閉会の挨拶

18:30- 懇親会 (シオン館ラウンジ)

参加者 教員 7名, 学生約 25名



第 14 回 複雑流体研究会風景