

第13回複雑流体研究会プログラム

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：2013 年 6 月 29 日（土）13:50 ～ 2013 年 6 月 30 日（日）12:00

場 所：同志社大学 びわこリトリートセンター（滋賀県大津市北小松 179）

プログラム 院生発表時間 30 分（発表 15 分＋質疑応答 15 分）

6 月 29 日（土）

13:50－14:00 開会の挨拶

14:00－14:50 特別講演 「ゲル表面における表面波観察」

吉武裕美子 先生（長岡技術科学大学・機械系）

休憩 10 分間

15:00－15:30 微細藻類分散系の SRD 法による数値解析

西口隼人（大阪大学 M2）

15:30－16:00 MPCD 法を用いた磁性流体の挙動に関する数値シミュレーション

坂井敏明（大阪大学 M1）

16:00－16:30 抵抗低減界面活性剤水溶液におけるせん断誘起構造の流れ方向の変化

小林裕樹（首都大学東京 M1）

休憩 10 分間

16:40－17:10 急拡大を有する微小流路内流れにおける高分子溶液の流動複雑挙動

佐藤大祐（新潟大学 D1）

17:10－17:40 ひも状ミセル水溶液におけるシアバンド形成の可視化

伊藤雅利（長岡技術科学大学 D1）

18:00－ 夕食・懇親会

6月30日（日）

7:30－ 8:30 朝食

9:00－ 9:30 ストレナーにおける粘弾性塑性流体の圧力損失に関する研究

四宮彬（同志社大学 M1）

9:30－10:00 磁気粘弾性流体のレオロジー特性に関する研究

磯見卓哉（同志社大学 B4）

10:00－10:30 圧力振動印加方法による2気泡近傍の流動構造変化の考察

中山晃伸（名古屋工業大学 M2）

休憩 10 分間

10:40－11:10 圧力振動場における気泡の対称性に関する実験的考察

松本篤樹（名古屋工業大学 M1）

11:10－11:40 ネマティック液晶の管内流れの数値計算

北野晶也（高知工科大学 M1）

11:40－11:50 閉会の挨拶



第13回複雑流体研究会風景