

第7回複雑流体研究会（大学院生の発表会）

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 : 2010年6月19日（土）

場所 : 同志社大学 京田辺キャンパス

光喜館3階, 会議室 (KK313, KK314)

〒610-0394 京田辺市多々羅都谷1-3

プログラム (講演時間: 発表15分+討論15分)

13:00- 開会の挨拶

13:10-13:40 ポリマー・クレイ系ナノコンポジットの流動マイクロシミュレーションのための数値計算モデル

神田 信広 (大阪大学 M2)

13:40-14:10 LAOS 流動下における濃厚サスペンションの流動特性

吉田 鮎美 (新潟大学 M1)

14:10-14:40 液晶高分子溶液にカーボンナノファイバーを分散した系の流動特性

山岸 健 (新潟大学 M2)

休憩 10分間

14:50-15:20 粘弾塑性流体における管内流動の特性評価

中村 昌登 (同志社大学 M1)

15:20-15:50 磁気粘弾性流体のレオロジー計測とマグネットカップリングへの応用

川口 正嗣 (同志社大学 M2)

15:50-16:20 レオ・オプティック測定法による圧力振動場での微小気泡の特異挙動の解明

有竹 あゆ美 (名古屋工業大学 M1)

休憩 10分間

16:30-17:00 等方-液晶相界面を利用したデバイスの開発

清家 慎悟 (高知工科大学 M1)

17:00-17:30 液晶アクチュエータの数値解析

吉村 協 (高知工科大学 M2)

17:30- 閉会の挨拶

17:40- 同志社エネルギー変換センター (光喜館)

18:30- 懇親会 (シオン館ラウンジ)

参加者, 教員 9名, 学生 34名



第7回複雑流体研究会 風景