

第 19 回 日本レオロジー学会東日本支部・関東地区レオロジー研究会 修士論文発表会
第 56 回 関東地区レオロジー研究会 講演会

主催：(一社) 日本レオロジー学会東日本支部・関東地区レオロジー研究会

日時：2016 年 3 月 1 日 (金) 11:00-12:00 (講演会)
13:00-18:00 (修士論文発表会)

場所：株式会社アントンパールジャパンセミナールーム
(東京都品川区北品川 1-20-9 ダヴィンチ品川 3F)

参加費：2,000 円 (講演会・修士論文発表会含む、学生無料) 事前受付は必要ありません。

なお、懇親会 (学生無料) を開催する予定ですので、ぜひご参加ください。

連絡先：三井化学株式会社 先端解析研究所 伊崎健晴

〒299-0265 千葉県袖ヶ浦市長浦 580 番地 32 E-Mail: Takeharu.Isaki@mitsuichemicals.com

講演会

司会：伊崎 健晴 (三井化学)

11:00-12:00

題目「微小サイズの流れ場における複雑流体の流動特性」

キーワード「Capillary, Orifice, Surfactant Solution, Polymer Solution, Pressure Drop」

牛田 晃臣 (新潟大学)

修理論文発表会 (発表 12分 質疑応答 3分 合計 15分)

座長：四方 俊幸 (東京農工大学)

13:00-13:15

ひも状ミセル水溶液中での沈降球の速度急変に伴う流れの可視化計測

安藤 彰浩 (千葉大学)

13:15-13:30

平板の運動に伴うひも状ミセル水溶液の配向状態変化の二次元可視化計測

土田 頼史 (千葉大学)

13:30-13:45

粘弾性流体中を伝播するせん断波の可視化による粘弾性計測

山本 将寛 (千葉大学)

13:45-14:00

水崩壊性ホリ乳酸ブレンド[®]の構造・物性・加水分解挙動: 分解促進剤の添加およびブレンド[®]の高次構造の影響

谷島 大介 (立教大学)

座長：牛田 晃臣 (新潟大学)

14:00-14:15

液晶性色素の塗布乾燥による光学異方性膜形成メカニズムの解明

若木 志郎 (長岡技術科学大学)

14:15-14:30

α ゲル O/W 乳化物の降伏挙動の解明

清水 理史 (長岡技術化学大学)

14:30-14:45

Rheological property of mixed solutions of phosphatidylcholines

Nutsuda VICHAKACHARU (東京海洋大学)

14:45-15:00

A study on micro rheological property in a mixed solution of Kappa and Iota carrageenan by the particle tracking method

Faith B. Descallar (東京海洋大学)

----- 15:00-15:15 休憩 -----

座長： 三神 史彦 (千葉大学)

15:15-15:30

微小管内流れにおける希薄高分子水溶液の流動特性

小川 秀一 (新潟大学)

15:30-15:45

旋回流における種々の界面活性剤水溶液の洗浄率に対する微細気泡混合の効果

佐々木 雅浩 (新潟大学)

15:45-16:00

縮小管流れにおける Jamming 性に対するゲルの変形および破壊特性の影響

関口 慧一 (新潟大学)

16:00-16:15

スクリーン印刷における銀ペーストのレベリング特性とメッシュの付着性

若杉 昭行 (新潟大学)

座長： 里川 雄一 (DIC)

16:15-16:30

濃厚粒子分散流体の二重の流動反転履歴が加わる過渡応答

永坂 超望 (新潟大学)

16:30-16:45

未中和カルボン酸がアイオノマーのレオロジー特性に与える影響

大川 隆史 (山形大学)

16:45-17:00

新規評価法によるポリエチレンの伸長粘度と発泡成形性の相関解析

山崎 貴裕 (山形大学)

17:30- 懇親会