

**第 56 回関東地区レオロジー研究会
及び
第 21 回東日本支部修士発表会（関東地区修士発表会）**

主催：一般社団法人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：2017 年 3 月 14 日(火)

場所：DIC ビル 2 階大会議室（〒103-8233 東京都中央区日本橋 3-7-20）

東京駅八重洲中央口から八重洲通りを直進 300m、中央通りを左折して 50m（徒歩 5 分）

東京メトロ銀座線・東西線、都営浅草線 日本橋駅 B1 出口から銀座方向に直進 100m（徒歩 2 分）

※当日は 1 階の受付を通らず、正面玄関入って右手の階段を上って、直接会場までお越し下さい。

懇親会場：地鶏和食 鳥炎 八重洲駅前店 <https://www.hotpepper.jp/strJ001135419/>

参加費：学生無料，社会人 2000 円を当日受付にて申し受けます。懇親会は無料。

プログラム

関東地区レオロジー研究会

9:30- 9:35 開会の挨拶

9:35-10:15 レオロジーとの出会いから商品開発へ～企業での研究と大学での研究～
田村英子 先生（花王（株））

東日本支部修士発表会（関東地区修士発表会）

司会：里川雄一（D I C）

10:20-10:40 糖類の水和挙動とレオロジー

新井健悟 （東京農工大院農）

10:40-11:00 希薄溶液中における屈曲性高分子鎖の局所運動性

瀧川遼 （東京農工大院農）

11:00-11:20 微小液滴の融合衝突におけるダイナミクスの研究（仮題）

早川大智 （東大院工）

司会：三神史彦（千葉大）

11:20-11:40 NMR studies on structural changes of network by aging in agarose gel

Faith Descallar（東京海洋大院海洋）

11:40-12:00 反応レオロジー界面を用いた Viscous fingering の抑制

神原利造 （東京農工大院工）

12:00-13:00 休憩

司会：西岡昭博（山形大）

13:00-13:20 粘弾性流体のクエット流れの数値解

四元麻莉 (千葉大院工)

- 13:20-13:40 スリット流入部における粘弾性流体の流れの可視化計測
杉谷俊洋 (千葉大院工)
- 13:40-14:00 PMMA/コアシェル型ゴムの動的粘弾性とモルフォロジーに及ぼすグラフト密度の影響
石塚健悟 (山形大院理工)
司会：四方俊幸 (東京農工大)
- 14:00-14:20 共押出成形における ETFE/PS 界面スリップと荒れに関する研究
伊藤拓哉 (山形大院理工)
- 14:20-14:40 絡み合いのない PS/フタル酸ジエチル溶液での平行重ね合わせ挙動
高橋純 (山形大院理工)
- 14:40-15:00 スクリーン印刷における銀ペーストの流動挙動
小倉祐樹 (新潟大院工)
司会：高橋勉 (長岡技科大)
- 15:00-15:20 スリットを通過する種々の界面活性剤水溶液の特異流動性
小林弘太郎 (新潟大院工)
- 15:20-15:40 往復せん断流動下における CNT 分散系のひも状構造形成に対する流動条件の影響
小林知紀 (新潟大院工)
- 15:40-16:00 スチレン-メタクリル酸共重合体の添加がエチレン系アイオノマーの熔融レオロジー特性とモルフォロジーに与える影響
高木芽衣 (山形大院理工)
司会：牛田晃臣 (新潟大)
- 16:00-16:20 形状異方性を持つ粒子懸濁液の流動配向と粘度異方性の関係
児玉一尋 (長岡技科大院工)
- 16:20-16:40 擬似二次元細壁間流れを用いた平行平板間の毛管現象に関する研究
小林卓哉 (長岡技科大院工)
- 16:40-17:00 ひも状ミセル水溶液の大振幅正弦的せん断流に生じる粘度の回転方向依存性に関する研究
中田一石 (長岡技科大院工)

17:30-19:30 懇親会

参考資料：D I Cビル近郊地図

