

**第 58 回関東地区レオロジー研究会
及び
第 23 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：2019 年 3 月 8 日(金)

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）下図参照

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：プロント 日本橋三丁目店（<https://www.pronto.co.jp/shop/detail?shopid=0332423760>）

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

9:55-10:00 開会の挨拶

10:00-10:30 レオロジーにしかできない商品開発
～塗料業界での活用～

石田 聡（日本ペイントホールディングス（株））

東日本支部修士発表会（関東地区修士発表会）

司会：美谷 周二朗（東大生研）

10:30-10:50 分子間相互作用による分子集合体形成ダイナミックス

田川 文菜（農工大院農）

10:50-11:10 MacCormack 法による粘弾性流体の流れ解析

別府 諒一（千葉大院融合理工）

11:10-11:30 各種粘弾性流体中を落下する球の抗力に及ぼす粘弾性マッハ数の影響

大塚 隆太郎（千葉大院融合理工）

11:30-13:00 昼休憩

司会：西岡昭博（山形大）

13:00-13:20 微小液滴形状解析による界面マイクロダイナミックスの研究

山岡 夏樹（東大院工）

13:20-13:40 平面流れにおける CNF 分散流体の繊維配向に関する研究

小林 大地（新潟大院自然）

13:40-14:00 微小サイズのスリットを通過する棒状ミセル界面活性剤水溶液の流動特性
森 滉平 (新潟大院自然)

司会：三神史彦 (千葉大)

14:00-14:20 セルロースナノファイバーの添加が米粉生地物の物性と成形加工性に与える影響
大木 加奈絵 (山形大院有機)

14:20-14:40 非晶性米粉の添加が米粉 100%パスタの食感に与える影響
齋藤 亜紀 (山形大院有機)

14:40-15:00 銅フタロシアニン添加がポリアミド6/カーボンブラックのレオロジーに及ぼす影響
佐々木 柁哉 (山形大院理工)

司会：牛田晃臣 (新潟大)

15:00-15:20 フッ素化ハイパーブランチポリマーの添加が長鎖分岐 PP の発泡成形性に及ぼす影響
鈴木 雄山 (山形大院理工)

15:20-15:40 マイクロカプセル (MC) を用いたポリプロピレンの押出発泡における成形条件が MC の熱膨張挙動に与える影響
滝口 晶太 (山形大院有機)

15:40-16:00 ベースポリマーの違いがアイオノマーのレオロジー特性に与える影響
藤田 稔 (山形大院有機)

司会：里川雄一 (DIC)

16:00-16:20 有機系添加剤がポリスチレンのレオロジー特性と発泡性に与える影響
高橋 迅 (山形大院理工)

16:20-16:40 BN 添加が PP のレオロジー、発泡体のモルフォロジーに与える影響
本間 一輝 (山形大院理工)

16:40-17:00 アルミナ中空短繊維の作製と実用展開
熊谷 洗友 (山形大院理工)

17:30-19:30 懇親会

