

## 第27回東日本支部・関東地区レオロジー研究会修士論文発表会及び第63回関東地区レオロジー研究会 プログラム

日時: 令和5年3月6日(月) 9:50~17:30 会場: オンライン開催 参加費: 無料

参加申込先: <https://forms.gle/6LM3TrgWp3JeKsLB9>

### 開会挨拶

9:50 ~ 9:55 里川雄一(関東地区レオロジー研究会主査、DIC株式会社)

### 第63回関東地区レオロジー研究会

[司会 四方俊幸(東京農工大学)]

10:00 ~ 10:30 金属ペースト開発における課題と改善施策に関する検討 宮内恭子 (住友金属鉱山株式会社)

### 第27回東日本支部・関東地区レオロジー研究会修士論文発表会

[司会 山縣義文(株式会社アントンパール・ジャパン)]

10:35 ~ 10:55 二種類の金属イオンによる相乗効果がアイオノマーのホットタック強度に与える影響 瀬畑達也 (山形大学)

10:55 ~ 11:15 熱硬化性ポリウレタンゴムの引き裂き強度に及ぼすセルロースナノファイバーへのシランカップリング処理の効果 渡辺朋也 (山形大学)

11:15 ~ 11:35 押出成形機への断熱材設置が成形過程の樹脂温度とフィルム成形品の形状に与える影響 神谷征吾 (山形大学)

11:35 ~ 11:55 エチレン-グリシジルメタクリレート共重合体の添加がポリ乳酸/ポリブチレンアジペートテレフタレートの熔融レオロジー特性に与える影響 上岡夏己 (山形大学)

11:55 ~ 13:00 休憩

[司会 牛田晃臣(新潟大学)]

13:00 ~ 13:20 フルオレン修飾したセルロースの添加がポリ乳酸の熱特性及び機械特性に与える影響 小松弘河 (山形大学)

13:20 ~ 13:40 流路分割式金型を用いたPP/PS/SEBSブレンドフィルムのモルフォロジーと強度の異方性 齊藤倅樹 (山形大学)

13:40 ~ 14:00 発泡成形がPVDF系樹脂の結晶形態および電気特性に与える影響 川島稜大 (山形大学)

14:00 ~ 14:20 (PA6/EVOH相溶系マトリクス)/変成ETFEリアクティブブレンドのナノスケールモルフォロジーとレオロジー 阿部直貴 (山形大学)

14:20 ~ 14:30 休憩

[司会 平野太一(明治大学)]

14:30 ~ 14:50 ポリアミドグラフトエチレン共重合体添加によるポリプロピレンの高靱性化 高橋友季 (山形大学)

14:50 ~ 15:10 CNFの長鎖脂肪酸変成がPP中での分散性・複合材料としての強度に与える影響 高野智也 (山形大学)

15:10 ~ 15:30 ジェランガムのゲル化挙動における1価と3価カチオンの相乗効果 木村百花 (東京海洋大学)

15:30 ~ 15:50 球形ナノ・インデンテーション試験を用いた濃厚分散系流体の微視的物性評価 木元祐之介 (長岡技術科学大学)

15:50 ~ 16:00 休憩

[司会 中村健二(DIC株式会社)]

16:00 ~ 16:20 平面急縮小急拡大流れにおける繊維分散系流体の流動誘起配向 草野曜圭 (新潟大学)

16:20 ~ 16:40 急縮小流れにおけるひも状ミセル溶液の流動不安定現象 野上太輔 (新潟大学)

16:40 ~ 17:00 微小サイズのスリットを通過する棒状ミセル溶液の流動誘起構造変化 山室誓良 (新潟大学)

17:00 ~ 17:20 大変形せん断振動における濃厚粒子分散系流体の過渡応答 渡部拓登 (新潟大学)

### 閉会挨拶

17:25 ~ 17:30 高橋勉(東日本支部支部長、長岡技術科学大学)

### 懇親会

17:45 ~ オンライン

(連絡先)

DIC株式会社 アドバンストリーサーチセンター 里川雄一、E-mail: [yuuichi-satokawa@ma.dic.co.jp](mailto:yuuichi-satokawa@ma.dic.co.jp) ※(at)を「@」に置き換えてください