

**第 59 回関東地区レオロジー研究会
及び
第 24 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：2020年3月17日(火)

場所：日本ペイントホールディングス株式会社；東京都品川区南品川 4-1-15

<https://www.nipponpaint-holdings.com/company/access/#tokyo>

懇親会場：当日発表します。

参加費：学生無料、社会人 2,000 円を当日受付にて申し受けます。懇親会は無料。

連絡先：四方俊幸、東京農工大学大学院農学研究院、

電話：042-367-5730、メール：shikata@cc.tuat.ac.jp

プログラム

- | | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------------|--------|
| 9:25~9:30 | 開会のあいさつ | | |
| | 第 59 回関東地区レオロジー研究会 | | |
| 9:30~10:10 | 構成要素間の相互作用に着目した環境配慮型インキ/塗料製品の評価事例紹介 | | |
| | | 里川雄一 | DIC |
| | 第 24 回東日本支部修士発表会 | | |
| | | 司会：片島拓弥 東大院工 | |
| 10:15~10:30 | 1) カフェインと関連化合物の水和挙動 | | |
| | | 石井晴菜 | 東農工大院農 |
| 10:30~10:45 | 2) モノアルコール類の水素結合形成に関する基礎研究 | | |
| | | 齊藤まなみ | 東農工大院農 |
| 10:45~11:00 | 3) コンニャクグルコマンナン水溶液の粘弾性に及ぼす分子量の効果 | | |
| | | 橋本将太 | 東農工大院農 |
| 11:00~11:15 | 4) セルロースナノクリスタル水系懸濁液のレオロジー | | |
| | | 長谷川ひかる | 東農工大院農 |
| 11:15~11:30 | 5) 多孔質フロックの電気泳動 | | |
| | | 稲葉智 | 筑波大院生環 |
| 11:30~12:45 | 昼休憩 | | |
| | | 司会：牛田晃臣 新潟大院自然 | |
| 12:45~13:00 | 6) 4 分岐 PEG からなる一時網目の線形粘弾性 | | |
| | | 石原岳 | 東大院工 |
| 13:00~13:15 | 7) 膨潤方程式に基づく高分子網目の協同拡散現象の本質的理解 | | |

| | | | |
|-------------|---|-------------|----------|
| | | Junhyuk Kim | 東大院工 |
| 13:15~13:30 | 8) Effect of trivalent cations on gelation behavior of gellan gum solutions | | |
| | | Yu Shiqi | 海洋大院海洋科 |
| 13:30~13:45 | 9) 水素結合を有するエラストマー添加がポリプロピレンのレオロジーと靱性に与える影響 | | |
| | | 石田 一樹 | 山形大院有材 |
| 13:45~14:00 | 10) HBA/HNA 系サーモトロピック液晶ポリマーの start-up 流動挙動と高次構造 | | |
| | | 鈴木皓也 | 山形大院有材 |
| 14:00~14:10 | 休憩 | | |
| | | 司会：中村健二 | DIC |
| 14:10~14:25 | 11) 超高分子量アクリル共重合体添加による PVDF の発泡特性改良 | | |
| | | 渡邊 重拓 | 山形大院有材 |
| 14:25~14:40 | 12) 温度制御型臼式粉碎がセルロースの非晶化挙動に与える影響 | | |
| | | 大野一樹 | 山形大院有材 |
| 14:40~14:55 | 13) ナトリウム及び亜鉛系アイオノマーの同時添加がポリプロピレンの一軸伸長粘度に与える影響 | | |
| | | 今 俊基 | 山形大院有材 |
| 14:55~15:10 | 14) セルロースナノファイバーの添加が強誘電性高分子の結晶構造に与える影響 | | |
| | | 安江慧斗 | 山形大院有材 |
| 15:10~15:25 | 15) アイオノマーの熱溶着特性に与える中和度及びイオン種の影響 | | |
| | | 吉浦拓人 | 山形大院有材 |
| 15:25~15:35 | 休憩 | | |
| | | 司会：石田 聡 | 日本ペイント |
| 15:35~15:50 | 16) 微小孔を通過する界面活性剤水溶液の流動特性に対する対イオンモル濃度比の効果 | | |
| | | 杉山輝充 | 新潟大院自然 |
| 15:50~16:05 | 17) せん断流れ反転後の濃厚な分散系流体の粒子速度の発達過程 | | |
| | | 高関大輔 | 新潟大院自然 |
| 16:05~16:20 | 18) 偏光イメージングによる成形後のマウスガードの複屈折測定 | | |
| | | 山口拓真 | 新潟大院自然 |
| 16:20~16:35 | 19) 繊維懸濁液の粘度に及ぼす繊維配向の影響 | | |
| | | 八友大知 | 長岡技科大院機創 |
| 16:35~16:50 | 20) エマルションの塗布膜形成に及ぼすせん断流動条件の影響 | | |

新貝太地郎 長岡技科大院機創

16:50~16:55 閉会のあいさつ

18:00~20:00 懇親会