

## 第 25 回東日本支部修士発表会（関東地区修士発表会）及び第 60 回関東地区レオロジー研究会

日時 令和 3 年 3 月 8 日（月） 8:55~18:45

会場 オンライン開催

### プログラム

8:55~9:00 開会の挨拶 四方 俊幸（農工大院農）

【 第 25 回東日本支部修士発表会（関東地区修士発表会） 】（発表 14 分 質疑応答 5 分 交代 1 分）

〔司会 片島 拓弥（東大院工）〕

9:00~9:20 (1) 溶液中のポリフッ化ビニリデンの溶存形態と分子ダイナミクス  
野原 裕生（農工大）

9:20~9:40 (2) スルホベタイン型界面活性剤の水溶液中での水和と分子運動  
吉田 浩紀（農工大）

9:40~10:00 (3) プロピレンカーボネートの溶液中での反平行二量体形成と分子運動に関する研究  
我妻 哲史（農工大）

〔司会 松川 真吾（海洋大院海洋）〕

10:00~10:20 (4) 粒子間相互作用が強く制限されたセルロースナノファイバー水系懸濁液のレオロジー特性  
松尾 風香（農工大）

10:20~10:40 (5) 擬 2D ケミカルガーデンパターンに関する界面レオロジーの研究  
前田 太郎（農工大）

10:40~11:00 (6) 血液の特徴成分が固体壁面への液滴衝突挙動に及ぼす影響  
横山 裕杜（農工大）

〔司会 中村 健二（DIC）〕

11:00~11:20 (7) ピンチオフ直前におけるポリマー溶液の伸張挙動と界面不安定性に関する実験的研究  
山田 大樹（農工大）

11:20~11:40 (8) 小麦粉焼成菓子の吸湿過程におけるクリスピー感の減少と分子運動性変化に関する研究  
津村 知樹（海洋大）

11:40~12:00 (9) 大変形動的粘弾性測定による混合カラギーナンゲルの相分離構造の解明  
福田 玄（海洋大）

12:00~13:00 休憩

〔司会 牛田 晃臣（新潟大院自然）〕

13:00~13:20 (10) 新規粉碎技術により得た非晶性澱粉のアセチル化と生分解性樹脂への添加効果  
大學 謙斗（山形大）

13:20~13:40 (11) 架橋剤の添加によるレオロジー制御が低密度ポリエチレンの発泡成形性に及ぼす影響  
高橋 尚也（山形大）

13:40~14:00 (12) フッ素樹脂多層フィルムの層厚さが力学物性と構造に及ぼす影響  
漆山 昌樹（山形大）

〔司会 長津 雄一郎（農工大院工）〕

- 14:00~14:20 (13) ABS/MWCNT 複合体の作製法が導電性・熔融レオロジーに与える影響  
小林 嵩史（山形大）
- 14:20~14:40 (14) ポリ塩化ビニル/フタル酸ジオクチルの階層構造の変化が力学物性に及ぼす影響  
松本 直樹（山形大）
- 14:40~15:00 (15) 均一網目構造を有する高分子ゲルにおける破壊挙動  
斎藤 千晶（東大）

15:00~15:20 休憩

〔司会 高橋 勉（長岡技科大院工）〕

- 15:20~15:40 (16) 高分子ゲルのゲル化過程における浸透圧の普遍性  
安田 傑（東大）
- 15:40~16:00 (17) 濃厚サスペンションの気液界面を有する細管内流動における特異挙動  
飯田 秀次郎（新潟大）
- 16:00~16:20 (18) マイクロサイズの円柱を通り過ぎる濃厚粒子分散系の流動特性  
岡畑 謙吾（新潟大）

〔司会 四方 俊幸（農工大院農）〕

- 16:20~16:40 (19) 急縮小急拡大流れにおけるミセル溶液の流動誘起構造に対するモル濃度の効果  
千葉 瞭介（新潟大）
- 16:40~17:00 (20) CNF 分散流体の平面急縮小流れにおける繊維配向に関する研究  
生天目 修弥（新潟大）
- 17:00~17:20 (21) 降伏応力流体の流動および再構造化に関する特性の解明  
齋藤 尚人（長岡技科大）
- 17:20~17:40 (22) ひも状ミセル水溶液の振動せん断流動における粘度の回転方向依存性に関する研究  
丸山 謙（長岡技科大）

## 【 第 60 回関東地区レオロジー研究会 】

〔司会 石田 聡（日本ペイント）〕

- 18:00~18:40 (1) 環境配慮型インキ/塗料製品における成分間相互作用の評価事例紹介  
里川 雄一（DIC）
- 18:40~18:45 閉会の挨拶 鳴海 敬倫（新潟大）
- 19:00~20:00 オンライン交流会 自由参加（飲食物は各自持参）

備考：オンライン開催につき参加費無料，参加希望者は下記までご連絡下さい。オンラインのアドレス等の招待情報をお送りします。

連絡先：四方俊幸 東京農工大学大学院 農学研究院 〒183-8509 府中市幸町 3-5-8

電話；042-367-5730，電子メール；shikata@cc.tuat.ac.jp