

第 40 回 西日本支部修士発表会（関西地区修士発表会）

主 催：西日本支部・関西レオロジー研究会

日 時：2022 年 3 月 3 日（木）

場 所：Zoom によるオンライン開催

参加申込：関西レオロジー研究会ウェブサイト（<https://kansai-rheology.org/>）に掲載の参加申込みフォームよりお申込み下さい。

参 加 費：無料。ただし、今年度初めて関西レオロジー研究会の行事に参加される社会人（在職学生も含む）の方からは、年会費として 3,000 円を銀行振込にて申し受けます。

プログラム（発表 15 分，討論 9 分，交代 1 分 *印：投稿奨励賞エントリー講演）

	10:40-11:55		13:00-14:15		14:25-15:40
A 会場	A02-A03	休憩	A05-A06	休憩	A07-A09
B 会場	B01-B03		B04-B06		B07-B09

A 会場

座長 日出間 るり (神戸大院工)

11:05 A02 遠心力電界紡糸法による芯鞘バイオナノファイバーの形成と特性評価及び
薬剤放出挙動に関する研究 顧 今成 (京工織大院工)

11:30 A03 種々の紡糸法によるポリアミド 4 の繊維化とその構造物性
永濱 毅紘 (京工織大院工)

11:55 休憩

座長 菰田 悦之 (神戸大院工)

13:25 A05 ツイストネマチックエラストマー膜の形態解析
上東 充嗣 (京工織大院工)

13:50 A06 十字型マイクロ流路を用いた高分子電解質水溶液の伸長レオロジー
横小路 ありさ (阪大院理)

14:15 休憩

座長 吉岡 真弥 (大阪電通大院工)

14:25 A07 κ -カラギーナンフィルムの伸長挙動と内部構造の関係
田中 智也 (京大院工)

14:50 A08 過渡的な架橋点をもつ 高分子ネットワークの 粘弾性緩和挙動
谷口 拓郎 (京工織大院工)

15:15 A09 イソプレンゴムのひずみ誘起結晶化に及ぼすひずみ場の効果
およびき裂進展挙動の研究 大角 峻輔 (京工織大院工)

B 会場

座長 佐藤 健 (京大院工)

- 10:40 B01* デンプンのアミロース分率が老化挙動に与える影響
中川 巧海 (滋賀県大院工)
- 11:05 B02* 粒子分散液中における単一粒子の運動挙動に関する研究
後藤 早由 (神大院工)
- 11:30 B03* マイクロレオロジーによる線形粘弾性測定信頼性
杉森 建哉 (阪大院理)
- 11:55 休憩

座長 堀中 順一 (京大院工)

- 13:00 B04* 水晶振動子マイクロバランス法による高分子溶液の高周波粘性率評価
吉澤 僚太 (阪大院理)
- 13:25 B05* カンチレバーの振動解析による高分子の水和と粘弾性が流動抵抗に与える影響の解明
武部 眞ノ介 (神大院工)
- 13:50 B06* ポリ乳酸/ポリオキシメチレンブレンドにおけるポリ乳酸の結晶化と高次構造
永田 裕佳 (滋賀県大院工)
- 14:15 休憩

座長 浦川 理 (阪大院理)

- 14:25 B07* ポリシラン添加シリコーンゴムの物性改質効果に関する研究
杉江 太一 (滋賀県大院工)
- 14:50 B08* 光ピンセットを用いた粘弾性流体の局所粘度分布に溶液内部の構造が与える影響の解明
東川 竜晟 (神大院工)
- 15:15 B09* ポリシランを添加したポリプロピレンの結晶化プロセスに関する研究
坂口 聖明 (滋賀県大院工)