

第39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：2021年3月2日(火)

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 (<http://rheology.jp/kansai/index.php?2020master>) に掲載の参加申込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）

	9:20-10:35		10:45-12:00		13:00-14:40		14:50-16:30
A会場	A01-A03	休憩	A04-A06	休憩	A07-A10	休憩	A11-A13
B会場	B01-B03		B04-B06		B07-B10		B11-B14

A会場

座長 井上 正志（阪大院理）

9:20 A01 一軸伸長におけるセロファン力学特性と光学特性の関係 佐治 吉崇（京大院工）

9:45 A02 ETFE/BVOHの力学物性および高圧水素耐性に関する研究 北山 晃平（滋賀県大院工）

10:10 A03 κ -カラギーナンゲルの一軸伸長による内部構造の変化 高垣 太志（京大院工）

10:35 休憩

座長 吉岡 真弥（阪電通大工）

10:45 A04 ねじり変形および多軸伸長下の主鎖型液晶エラストマーのソフト弾性挙動 岡本 鈴佳（京工織大院工）

11:10 A05 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)ゲルの体積相転移点での二相共存について 服部 和輝（京大院工）

11:35 A06 感温性ゲル微粒子のコロイドゲルの形成条件と非線形レオロジー特性 山本 敦史（京工織大院工）

12:00 休憩

座長 櫻井 伸一（京工織大院工）

13:00 A07 κ -カラギーナンゲルの作製条件が構造・物性に及ぼす影響 谷川 巧真（京大院工）

13:25 A08 電気抵抗測定で追跡したカーボンブラック充填ゴムの多軸変形下のマリンス効果 谷口 有雅（京工織大院工）

13:50 A09 ポリオキシメチレンの結晶化における環状・分岐分子の効果 西村 暢哉（滋賀県大院工）

14:15 A10 水環境下における生分解性高分子固体の分子鎖熱運動性 藤井 美里（九大院工）

14:40 休憩

座長 浦川 理（阪大院理）

14:50 A11 添加剤によるエチレンビニルアルコール共重合体の流動性改質および結晶化プロセスに関する研究

前田 麻美 (滋賀県大院工)

15:15 A12 引張クリープ応力を受けるガラス状ポリメタクリル酸メチルの非線形緩和時間
池尾拓朗 (阪市大院工)

15:40 A13 側鎖型液晶性高分子の相転移挙動における側鎖グラフト密度の影響
金澤 暉 (滋賀県大院工)

B 会場

座長 竹下 宏樹 (滋賀県大工)

9:20 B01* ポリカーボネートのクレイズ形成に対する化学構造と分子運動の効果
玉置 周平 (阪大院理)

9:45 B02* エポキシ樹脂における化学量論比が力学物性に及ぼす影響
光木 紘介 (九大院工)

10:10 B03* 大変形によるポリメタクリル酸メチルの体積変化
池岡 八雲 (阪市大院工)

10:35 休憩

座長 日出間 るり (神大院工)

10:45 B04* 可動性架橋ネットワークを用いた異種ポリマー混合材料の力学挙動河合 優作 (阪大院理)

11:10 B05* 高分子のからみ合いと剛直性
木下 真寿美 (阪大院理)

11:35 B06* 水系ナノ炭素粒子スラリーの分散性に対するセルロース系バインダーの影響
杓谷 佳彦 (神大院工)

12:00 休憩

座長 菰田 悦之 (神大院工)

13:00 B07* 走査型プローブ顕微鏡による高分子の形状と流動抵抗の関係解明
藤戸 健矢 (神大院工)

13:25 B08* 衝突に着目した理想気体中の粒子の短時間運動
仲井 文明 (名大院工)

13:50 B09* 二次元流動場の渦放出とエネルギー輸送に粘弾性流体のレオロジー特性が与える影響
福嶋 賢悟 (神大院工)

14:15 B10* バルジ構造の生成メカニズム及び生成条件の解明
皮田 大喜 (神大院工)

14:40 休憩

座長 山本 剛宏 (阪電通大工)

14:50 B11* リチウムイオン/高分子化イオン液体混合系の粘弾性とイオン伝導
北山 若奈 (阪大院理)

15:15 B12* ダブルエマルジョンの物性が流動挙動に与える影響の解明
大橋 遼太郎 (神大院工)

15:40 B13* Poly- γ -benzyl-L-glutamate の線形粘弾性と複屈折
古沢 尚美 (阪大院理)

16:05 B14 濃厚系粒子分散液の非線形粘弾性と塗布膜の均一性に関する研究
山本 竜樹 (神大院工)