

## 第38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：2020年3月5日(木)

場所：京都大学ローム記念館（京都市西京区）

参加費：学生 1000円（発表者は無料）、社会人 2000円 を当日受付にて申し受けます。

なお本参加費で、修士論文発表会終了後のプラスチック成形加工学会関西支部主催「若手セミナー」と、懇親会に引き続いて参加いただけます。「若手セミナー」の詳細については、プラスチック成形加工学会関西支部のホームページ (<https://jspp-kansai.jp>) をご参照ください。

### プログラム（発表15分，討論9分，交代1分）

	9:50-11:55	11:55-13:10	13:10-14:50	15:00-18:00	18:00-20:00
A会場 (セミナー室)	A1-A5	休憩	A6-A9	「若手セミナー」 (プラスチック成形加工学会 関西支部主催) 大ホール/3階ラウンジ	懇親会 2階ラウンジ
B会場 (大会議室)	B1-B5		B6-B9		
C会場 (大ホール)			C1-C4		

#### A会場 [セミナー室]

座長 日出間 るり (神戸大院工)

- 9:50 A1 金属イオンを介したテレケリックポリマーの構造とレオロジー 長谷川一樹 (阪大院理)
- 10:15 A2 光ピンセットを用いた粘弾性流体の不均一さ解明 高橋 光 (神戸大院工)
- 10:40 A3 シリカ微粒子/ポリスチレン複合材料の補強効果と粒子分散性 山田 葵 (阪大院理)
- 11:05 A4 フレキシブル温度センサへの応用に向けた導電性複合材料の作製 大西隼人 (阪市大院工)
- 11:30 A5 導電性複合材料の電気抵抗率自在制御材料設計から結晶相転移の応用まで 円道 潤 (阪市大院工)
- 11:55 休憩

座長 吉岡 真弥 (阪市大院工)

- 13:10 A6 側脂肪族ジカルボン酸と芳香族ジオールを用いたリバースポリエステル合成とその性質 山本健太 (京工織大院工)
- 13:35 A7 直接重縮合法によるポリ乳酸ジオールの合成とそれを一成分とするセグメント化ポリウレタン特性 大内 宗 (京工織大院工)
- 14:00 A8 側鎖型液晶性ブロック共重合体における主鎖および側鎖の形態と相構造 鈴木涼平 (滋賀県大院工)
- 14:25 A9 ポリエチレンオキサイド-ポリプロピレンオキサイド共重合体ゲルの膨潤挙動に及ぼす添加塩の影響 高岡展広 (京大院工)

#### B会場 [大会議室]

座長 佐藤 健 (京大院工)

- 9:50 B1 ポリエーテルスルホン溶融体および濃厚溶液のレオロジー挙動 兪 祥 (京大院工)

- 10:15 B2 熱処理が非晶性高分子の構造と力学物性に及ぼす効果 黒瀬直也 (滋賀県大院工)
- 10:40 B3 ポリアミド4の溶液紡糸法による繊維化とその構造物性 中野雄太 (京工織大院工)
- 11:05 B4 フルオレン誘導体の添加によるポリアミド樹脂の物性改質効果の研究 北崎勇亮 (滋賀県大院工)
- 11:30 B5 種々の条件で精練されたフィブロインと遺伝子組み換え蚕産生無セリシンシルクのナノファイバー化とその特性 別所和樹 (京工織大院工)

11:55 休憩

座長 浦川 理 (阪大院理)

- 13:10 B6  $\kappa$ -カラギーナンフィルムの応力と複屈折の相関 石橋祐里菜 (京大院工)
- 13:35 B7 グルカン濃厚溶液の応力と複屈折の緩和挙動 大川純弥 (京大院工)
- 14:00 B8 ざり流動下における半屈曲性高分子の非線形粘弾性 後藤有香 (阪大院理)
- 14:25 B9 レシチンひも状逆ミセルの流動誘起構造の光学的解析 深澤 愛 (阪大院理)

C 会場 [大ホール]

座長 増田 興司 (神戸高専)

- 13:10 C1 ポリシラン添加ポリエチレンの光および熱劣化挙動に関する研究 鈴木秀哉 (滋賀県大院工)
- 13:35 C2 ガンマ線照射によるポリプロピレンの改質技術の研究 金谷敦史 (滋賀県大院工)
- 14:00 C3 マイクロ流動による硬殻マイクロカプセル化蓄熱材生成法の研究 宇佐壮平 (神戸大院工)
- 14:25 C4 超疎水性ゲルを用いた低温系潜熱輸送技術の開発 大坪拓夢 (神戸大院工)