

## 第37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：2019年3月7日(木)

場所：大阪大学 豊中キャンパス 理学部D棟4階 D401/D403/D407（豊中市待兼山町）

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」にも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）

	10:30-12:10	12:10-13:20	13:20-15:00	15:15-
A会場 (D407)	A1-A4	休憩	A5-A8	『“若手”のための“研究”と “就職”に役立つセミナー』 (プラスチック成形加工学会 関西支部主催) D303/D403
B会場 (D403)	B1-B4		B5-B7	
C会場 (D401)			C1-C4	

#### A会場 [D407]

座長 菰田悦之（神戸大院工）

- 10:30 A1 溶液中の会合性高分子の粘弾性とそのメカニズム 大西美優（阪大院理）
- 10:55 A2 過渡的な架橋点をもつハイドロゲルの多様な変形モード下の応力緩和挙動 木村拓郎（京工織大院工）
- 11:20 A3 種々の条件で調製した $\kappa$ -カラギーナンゲルの応力緩和挙動 山本寛治（京大院工）
- 11:45 A4 新規な反復凍結解凍法で作製したポリビニルアルコールゲルのクリープ挙動 矢尾晃一（京大院工）
- 12:10 休憩

座長 堀中順一（京大院工）

- 13:20 A5 側鎖 1,2-ジオール変性を有する EVOH と PA6/66 系複合材料の高圧水素耐性に関する研究 住野翔郷（滋賀県大院工）
- 13:45 A6 ポリ(4-n-アルキルスチレン)の一軸伸長粘度 相馬佳映（京大化研）
- 14:10 A7 乳酸オリゴマーとポリプロピレングリコールから合成したセグメント化ポリウレタン特性 KIM DONGHO（京工織大院工）
- 14:35 A8 牛皮由来コラーゲンゲルから調製したコラーゲンフィルムの性質 Lingling ZHOU（京工織大院工）

#### B会場 [D403]

座長 吉岡真弥（阪市立大工）

- 10:30 B1 酢酸セルロース濃厚系のレオロジー特性 本多信太郎（京大院工）
- 10:55 B2 セルロースナノファイバー/高分子複合材の補強効果に関する研究 野田健（阪大院理）
- 11:20 B3 フルオレン修飾セルロースによるシリコーンゴム補強に関する研究 佐藤嘉計（滋賀県大院工）
- 11:45 B4 星形ゲスト鎖を含むポリブチルアクリレートゴムのレオロジー挙動 長崎里佳（京工織大院工）

12:10 休憩

座長 日出間るり (神戸大院工)

13:20 B5 高分子溶液のレオロジー特性と二次元流動場に発生する渦の相互作用に関する研究 吉田亮平 (神戸大院工)

13:45 B6 流体中の高分子に起因する流動抵抗実測とマイクロスケールの流動場制御 林星香 (神戸大院工)

14:10 B7 複雑流体内微細構造のマイクロレオロジー解析 古川菜実 (神戸大院工)

## C会場 [D401]

座長 春藤淳臣 (九大院統合新領域)

13:20 C1 ジェランガム含有培地の物性における不均一性と細胞分散状態 古後拓朗 (九大院工)

13:45 C2 多様な変形モード下の主鎖型液晶エラストマーの大変形挙動 竹部朝香 (京工繊大院工)

14:10 C3 酸化還元応答性超分子材料の作製と特性評価 荒本光 (阪大院理)

14:35 C4 超分子架橋を含む高分子材料の作製および力学特性の評価 以倉峻平 (阪大院理)