

## 第35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

共催：京都工芸繊維大学

日時：2017年3月9日(木)

場所：発表会場 京都工芸繊維大学 ノートルダム館（京都市左京区松ヶ崎橋上町）  
京都市営地下鉄「松ヶ崎」駅から徒歩

懇親会場 カフェテリア オルタス（KIT HOUSE 1F）

参加費：学生 1000円（発表者は無料）、社会人 3000円 を当日受付にて申し受けます。懇親会は無料です。

### プログラム（発表15分、討論9分、交代1分）

	10:20-12:00	12:00-13:20	13:20-15:00	15:05-16:20	16:25-17:40	18:00-20:00
A会場 (1F K101号教室)	A1-A4	休憩	A5-A8	A9-A11	A11-A14	懇親会 (カフェテリア オルタス)
B会場 (2F K201号教室)	B1-B4		B5-B8	B9-B11	B11-B14	

#### A会場 [1F K101号教室]

座長 西川幸宏（京工繊大院工）

- 10:20 A1 マイクロ流路を用いたリポソーム生成における自己組織化特性に関する研究 田能村圭一郎（神戸大院工）
- 10:45 A2 液晶/ブロック共重合体ブレンドのマイクロ相分離構造と液晶相挙動 稲畑哲（滋賀県大院工）
- 11:10 A3 マイクロカンチレバーを用いて調べた高分子液体のずり変形挙動 畑地糧太朗（京大院工）
- 11:35 A4 ホスト-ゲストゲルの一軸伸長特性の精密解析 梶田久貴（阪大院理）
- 12:00 休憩

座長 竹下宏樹（滋賀県大院工）

- 13:20 A5 コレステリックゲルのらせん配向特性およびネマチックエラストマーの二軸伸長挙動 徳本晴紀（京工繊大院工）
- 13:45 A6 ポリビニルエーテルハイドロゲル薄膜の膨潤挙動と界面特性 板垣望（九大院工）
- 14:10 A7 微量ナノ粒子が誘起する高濃度・高分散マイクロ粒子分散液のレオロジー変化 松原正樹（神戸大院工）
- 14:35 A8 粘弾性測定によるイオン性ひも状ミセルの切断/再結合速度定数の評価 山口誠人（阪大院理）
- 15:00 休憩

座長 川口大輔（九大院工）

- 15:05 A9 シリカ粒子追跡法を用いた熱可塑性エラストマーコンポジットの局所ひずみの評価 呉 俊（京工繊大院工）
- 15:30 A10 ミクロゲル粒子/両末端疎水化高分子混合系のレオロジー 山崎香奈（阪大院理）
- 15:55 A11 相容化剤を用いたPE/PETの熱融着特性に関する研究 山花広樹（滋賀県大院工）
- 16:20 休憩

座長 菰田悦之（神戸大院工）

- 16:25 A12 デオキシリボ核酸固体膜の力学特性制御 盛満裕真（九大院工）
- 16:50 A13 解繊されたナノファイバーの懸濁液およびコンポジットゲルの力学特性 植田浩佑（京工繊大院工）
- 17:15 A14 荷重下にあるポリ（N-イソプロピルアクリルアミド）ゲルの特異な体積相転移挙動 栃下直矢（京大院工）

B会場 [2F K201号教室]

座長 松宮由実 (京大化研)

- 10:20 B1 流動光学的手法によるシリカ充填ゴムの補強効果に関する研究 成久吉紀 (阪大院理)
- 10:45 B2 Synthesis and characterization of segmented polyurethanes consisting of oligolactides and polyols 昔 鎮浩 (京工織大院工)
- 11:10 B3 急縮小急拡大マイクロ流路における弾性不安定発生メカニズムの解明 岡泰規 (神戸大院工)
- 11:35 B4 感温性高分子マイクロゲル分散系のコロイド結晶化動力学 園田浩平 (滋賀県大院工)
- 12:00 休憩

座長 山根秀樹 (京工織大院工)

- 13:20 B5 二次元流動場の干渉縞解析と速度場解析による高分子の伸長流動特性が流れに与える影響の解明 村尾育美 (神戸大院工)
- 13:45 B6 レシチンひも状逆ミセルの粘弾性の精密解析 橋本凌馬 (阪大院理)
- 14:10 B7 大きな架橋ドメインをもつエラストマーおよびダブルネットワークゲルの二軸伸長特性 小池裕貴 (京工織大院工)
- 14:35 B8 糖を添加した多糖フィルムの一軸伸長挙動 田中真貴 (京大院工)
- 15:00 休憩

座長 堀中順一 (京大院工)

- 15:05 B9 異種樹脂界面に起因する力学特性の非線形粘弾性解析 島中遼太 (神戸大院工)
- 15:30 B10 マルチスケールシミュレーション法を用いた高分子溶融体の流動解析 佐藤健 (京大院工)
- 15:55 B11 多種のフィラーを添加した高分子材料の熱膨張特性と異方性 野間賢士 (京工織大院工)
- 16:20 休憩

座長 浦川理 (阪大院理)

- 16:25 B12 ポリイソブチレン溶融体及び濃厚溶液のずり変形下での非線形粘弾性挙動 藤 飛 (京大院工)
- 16:50 B13 Multi-Particle Collision Dynamics 法を用いた能動性粒子分散系の数値シミュレーション 伊佐見薫平 (阪大院工)
- 17:15 B14 ポリ乳酸の加水分解性を利用した肥効調節型肥料の開発 森寛顕 (京工織大院工)