

## 第36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：神戸大学大学院工学研究科

日時：2018年3月6日(火)

場所：発表会場 神戸大学 六甲台キャンパス 工学部棟（神戸市灘区六甲台町）

懇親会場 工学部食堂 AMEC3

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	15:05-16:45	17:00-19:00
A会場 (C1-301)	A1-A4	休憩	A5-A8	A9-A12	懇親会 (工学部食堂 AMEC3)
B会場 (C2-301)	B1-B4		B5-B8	B9-B12	

#### A会場 [C1-301]

座長 櫻井伸一（京工繊大院工）

- 10:20 A1 ポリ乳酸フィラメントで作成した生体分解性ステントの特性 高山凌佑（京工繊大院工）
- 10:45 A2  $\kappa$ -カラギーナンゲルの体積変化を伴うクリープ挙動 清水亮佑（京大院工）
- 11:10 A3 擬臨界ゲルの力学特性 山多直斗（京工繊大院工）
- 11:35 A4 EVOHブレンドによるガスバリア性ポリオレフィンの力学物性とモルフォロジーに関する研究 森田康揮（滋賀県大院工）
- 12:00 休憩

座長 浦川理（阪大院理）

- 13:20 A5 温度勾配印加によるブロック共重合体溶液中でのシリンダー状マイクロ相分離構造の配向制御 山中怜（京工繊大院工）
- 13:45 A6 カルボキシメチルセルロースをはじめとする多糖類のからみ合い特性 陳凱（京大院工）
- 14:10 A7 急縮小流れの圧力損失と流動場計測による低粘度非ニュートン流体の伸長粘度測定法の開発 谷野悠樹（神戸大院工）
- 14:35 A8 偏光変調法で調べた一軸伸長下の多糖フィルムの光学的異方性 橋本裕喜（京大院工）
- 15:00 休憩

座長 山根秀樹（京工繊大院工）

- 15:05 A9 アクリル系共重合体樹脂のレオロジー特性が湿式凝固のボイド形成に与える影響 福島渉（神戸大院工）
- 15:30 A10 ポリウレタンの水素結合と線形粘弾性挙動 宮脇直弥（阪大院理）
- 15:55 A11 マイクロゲルの架橋密度および架橋密度分布が分散液のレオロジー挙動に及ぼす影響 柴崎和樹（滋賀県大院工）
- 16:20 A12 磁場勾配NMRによる物理ゲルの緩和挙動解析 溝川浩輝（阪大院理）

#### B会場 [C2-301]

座長 日出間るり（神戸大院工）

- 10:20 B1 ホスト-ゲスト相互作用によって形成されたネットワークの粘弾性 柏木優（阪大院理）

- 10:45 B2 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 宮原和美 (滋賀県大院工)
- 11:10 B3 結晶性熱可塑性エラストマーの力学挙動解析 森太陽 (阪大院理)
- 11:35 B4 高分子ゲルの膨潤度に及ぼす溶媒の相分離の影響 小林大洋 (京大院工)
- 12:00 休憩
- 座長 竹下宏樹 (滋賀県大院工)
- 13:20 B5 粘弾性流体の射出及び壁面着弾挙動特性に関する研究 岡田大知 (神戸大院工)
- 13:45 B6 高分子膜最外領域における分子鎖特性を利用した機能付与 種子田英伸 (九大院工)
- 14:10 B7 ポリ乳酸繊維・射出成形品のステレオコンプレックス形成 坂井美穂 (京工繊大院工)
- 14:35 B8 粒径と硬さが異なるゲル微粒子混合物の濃厚懸濁液のレオロジー特性 中石彩紀 (京工繊大院工)
- 15:00 休憩
- 座長 春藤淳臣 (九大院統合新領域)
- 15:05 B9 シリンダー状マイクロ相分離構造を形成する液晶性ジブロック共重合体の薄膜中での構造制御 吹田茂生 (京工繊大院工)
- 15:30 B10 液晶ゲルの熱誘起の面外変形挙動 土井悠 (京工繊大院工)
- 15:55 B11 異なる内部構造を有するリチウムイオン電池正極スラリーの塗膜乾燥過程に関する研究 石橋薫 (神戸大院工)
- 16:20 B12 高濃度電解質溶液の溶液構造とレオロジー特性の相関性に関する研究 松井敬輔 (神戸大院工)