

### 第34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・京都大学化学研究所分子レオロジー領域

日時：2016年3月1日(火)

場所：発表会場 京都大学宇治キャンパス おうばくプラザ セミナー室  
 (住所) 〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄  
 (最寄り駅)：JR 奈良線「黄檗駅」および京阪宇治線「黄檗駅」  
<http://www.uji.kyoto-u.ac.jp/campus/access.html>

懇親会場 おうばくプラザ レストランきはだ

参加費：学生 1000円（発表者は無料）、社会人 5000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）

	11:25-12:40	12:40-14:10	14:10-15:50	15:50-16:00	16:00-17:40	18:00-20:00
A会場 (セミナー室1+2)	A1-A3	休憩	A4-A7	休憩	A8-A11	懇親会 (レストラン きはだ)
B会場 (セミナー室4+5)	B1-B3		B4-B7		B8-B10	

#### A会場 [セミナー室1+2]

座長 浦川理 (阪大院理)

11:25 A1 二軸伸張試験による熱可塑性高分子の粘弾塑性への現象論的アプローチ 高橋龍平 (阪大院理)

11:50 A2 ポリオレフィン系材料の低温力学物性に関する研究 梅本毅史 (滋賀県大院工)

12:15 A3 ポリビニルピリジン/ポリビニルフェノール混合系の熱的・力学的特性 安江彩 (阪大院理)

12:40 休憩

座長 吉岡真弥 (大阪市大院工)

14:10 A4 多様な変形下の多孔質エラストマーの応力-ひずみ特性 井場洋貴 (京工繊大院工)

14:35 A5 カルボキシメチル化ナノセルロースを含むシリカ分散系のレオロジー挙動 田中壯弥 (京大化研)

15:00 A6 方向の反転を含むせん断変形履歴に対するガラス状ポリカーボネートの非線形粘弾性応答 宮本聖 (阪市大院工)

15:25 A7 ヒドロキシアパタイト充填ポリL乳酸静水圧押出ロッドの構造と物性 初鹿野学 (京工繊大院工)

15:50 休憩

座長 西川幸宏 (京工繊大院工)

16:00 A8 ダブルネットワークゲルの二軸伸長挙動 田中章 (京工繊大院工)

16:25 A9 高分子溶液乾燥過程のマイクロレオロジー解析 田中雄大 (神戸大院工)

16:50 A10 走光性微細藻類分散系の流動挙動の数値シミュレーション 中井光一 (阪大院工)

17:15 A11 コレスティック液晶エラストマーの刺激応答特性 永井芙蓉 (京工繊大院工)

#### B会場 [セミナー室4+5]

座長 山根秀樹 (京工繊大院工)

11:25 B1 グリーン高分子化学：w/o エマルジョン中でのカルダノールの酸化重合による人工漆へのアプローチ 大塚拓海 (京工繊大院工)

11:50 B2 せん断流動開始時における屈曲性高分子鎖の応力極大の起源に対する応力-光学則に立ち戻った検証 弘津壮一郎 (京大化研)

12:15 B3 ポリブチルアクリレートゴム微粒子の溶融体と濃厚懸濁液のレオロジー特性 小杉佑樹 (京工繊大院工)

12:40 休憩

座長 菰田悦之 (神戸大院工)

14:10 B4 ゼラチン/イオン液体濃厚溶液の粘弾性 岡本有沙 (京大院工)

14:35 B5 複雑流路内において粘弾性流体が形成するバルジ構造に関する研究 佐藤秀紀 (神戸大院工)

15:00 B6 高分子の固有複屈折における温度依存性について 岡田祐樹 (阪大院理)

15:25 B7 ゼラチンナノファイバーからの薬物放出性の評価 山崎未奈 (滋賀県大院工)

15:50 休憩

座長 竹下宏樹 (滋賀県大院工)

16:00 B8 ポリウレタンのレオロジー特性に及ぼす分子間水素結合の影響 山根収 (阪大院理)

16:25 B9 薬剤担持ポリ乳酸医療デバイスの開発と薬剤放出挙動 吉田裕司 (京工繊大院工)

16:50 B10 シンジオタクチックポリスチレン共結晶中に包接されたゲスト分子の配向制御とダイナミクス 赤沢翔 (阪大院理)