

第 32 回 西日本支部修士発表会（関西地区修士発表会）

主 催：日本レオロジー学会西日本支部，関西レオロジー研究会，および京都大学工学研究科

日 時：2014 年 3 月 6 日（木）

場 所：発表会場 京都大学桂キャンパス 船井哲良記念講堂 国際連携ホール

（阪急「桂」下車，京都市バス西 6 系統「桂坂中央」行き「京大桂キャンパス前」下車，他）

https://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/access/katsura/hankyu_katsura

懇親会場 京都大学生協 カフェ アルテ

参加費：学生 1000 円（発表者は無料），その他 5000 円を当日受付にて申し受けます。

プログラム（発表 20 分，討論 9 分，交代 1 分）

A 会場 (1 階 A 室)	10:00-12:30	12:30-13:45	13:45-15:45	15:45-16:00	16:00-18:00	懇親会場 カフェ アルテ	18:15-20:15
	A1-A5	昼休み	A6-A9	休憩	A10-A13		懇親会
B 会場 (1 階 B 室)	B1-B5		B6-B9		B10-B13		

*発表者は会場担当者の指示に従い，次の講演の座長を務めるものとします。

A 会場 [1 階 A 室]

10 : 00—12 : 30 会場担当 浦川 理 (阪大)

- A1 バイオベースポリアミド-4 の溶融紡糸と繊維の構造物性 小鐘 卓朗 (京工繊大)
- A2 SEBS トリブロック共重合体が形成する球状マイクロ相分離構造の
一軸方向への合体を利用したシリンダー構造の配向制御 富田 翔伍 (京工繊大)
- A3 Stochastic Rotation Dynamics 法による走光性微細藻類分散系の数値流動解析 西口 隼人 (阪大)
- A4 イオン液体中における高分子電解質の粘弾性 矢田 和之 (阪大)
- A5 ゲル構造を有する粘土分散液の塗布乾燥過程に対するせん断の影響 小林 繁之 (神大)

12 : 30—13 : 45 休憩

13 : 45—15 : 45 会場担当 山根 秀樹 (京工繊大)

- A6 からみ合い高分子の非線形粘弾性における鎖ののびきり効果 源 恵美 (阪大)
- A7 コアシェル微粒子融着体のせん断破壊挙動 山極 理樹 (神大)
- A8 コレステリック液晶エラストマーの外場応答挙動 湊上 雄太 (京大)
- A9 シンジオタクチックポリスチレン δ 相に包接された極性ゲスト分子のダイナミクス 小林 秀雄 (阪大)

15 : 45—16 : 00 休憩

16 : 00—18 : 00 会場担当 石田 聡 (日本ペイント)

- A10 ソフトゲル微粒子の濃厚懸濁液のレオロジー挙動 ソウ シン (京大)
- A11 ポリ(エチレングリコール)/ポリ(パーフルオロアルキルアクリレート)
ジブロック共重合体薄膜の分子鎖凝集構造評価 能島 士貴 (九大)

- A12 ポリウレタンとポリウレタンウレアの分子間水素結合とレオロジー挙動 荻原 誉之 (阪大)
- A13 ポリシラン添加PPの融着特性と分子運動性に関する研究 林 明日香 (滋賀県大)

B会場 [1階B室]

10:00-12:30 会場担当 菰田 悦之 (神大)

- B1 二軸延伸ポリ乳酸フィルムの高次構造と物理的性質 西野 真司 (京工繊大)
- B2 ポリプロピレンの結晶性を利用した発泡体の多孔構造制御 宮本 竜馬 (京大)
- B3 界面活性剤・安定剤を添加した水和物スラリーの沈降および輸送特性 田野 拓也 (神大)
- B4 機能性高分子の薄膜状態における分子運動特性 緒方 雄大 (九大)
- B5 構造変化モデルを用いた掘削泥水の数値流動解析 富野 勝寛 (阪大)

12:30-13:45 休憩

13:45-15:45 会場担当 櫻井 伸一 (京工繊大)

- B6 高分子化イオン液体の粘弾性と複屈折 松本 篤 (阪大)
- B7 超臨界二酸化炭素を用いたX線CT用樹脂染色技術の研究 審良 勝啓 (京工繊大)
- B8 水素結合性超分子ポリマーの構造とダイナミクス 長谷川 龍太 (阪大)
- B9 膜面に対して垂直方向に配向したシリンダー状マイクロ相分離構造を有する
薄膜試料の表面の原子間力顕微鏡観察による構造解析 原田 俊昌 (京工繊大)

15:45-16:00 休憩

16:00-18:00 会場担当 公門 えつこ (東洋紡)

- B10 末端会合性高分子の粘弾性挙動 溝畑 賢 (阪大)
- B11 末端反応性高分子のゲル化に及ぼす架橋点間のからみ合いの影響 谷口 啓太 (京工繊大)
- B12 熔融紡糸工程のマルチスケールシミュレーション
-高分子鎖の配向・絡み合い挙動に関する考察- 高瀬 和太 (京大)
- B13 絡み合い系高分子の分子ダイナミクス：誘電緩和に対する束縛解放機構の寄与 長尾 将弘 (京大)