

第33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：2015年3月5日(木)

場所：発表会場 大阪市立大学杉本キャンパス 全学共通教育棟 821・822 教室

(住所) 〒558-8585 大阪市住吉区杉本 3-3-138

(最寄り駅：JR 阪和線「杉本町(大阪市立大学前)駅」および地下鉄御堂筋線「あびこ駅」)

<http://www.osaka-cu.ac.jp/ja/about/university/access>

懇親会場 大阪市立大学生協 南食堂

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。

プログラム (発表 20 分，討論 9 分，交代 1 分)

	9:30-12:00	12:00-13:15	13:15-18:15	18:30-20:30
A 会場 (821 教室)	A0-A5	休憩	A6-A15	
B 会場 (822 教室)	B0-B5		B6-B14	
				懇親会 (生協南食堂)

*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 [821 教室]

9:30-12:00 会場担当 菰田 悦之 (神大)

- A0 ポリエチレングリコールを添加したポリ L-乳酸/ポリブチレンサクシネートブレンドの構造と物性 藤井 一範 (京工繊大院工芸)
- A1 PC/PBAT/ABS 系リアクティブブレンド材料の物性改質に関する研究 早見 純平 (滋賀県大院工)
- A2 多様な変形下のハイドロゲルの大変形挙動 三嶋 良輔 (京工繊大院工)
- A3 流動下におけるバイオフィルム挙動の数値解析 南 貴之 (阪大院工)
- A4 ポリシラン添加による PP/nano-SiO₂ 複合材料の物性改質効果に関する研究 福井 雄哉 (滋賀県大院工)

13:15-15:45 会場担当 堀中 順一 (京大)

- A5 ナノ微粒子を懸濁した潜熱輸送スラリーの伝熱特性 田中 孝二 (神戸大院工)
- A6 セルロース誘導体濃厚溶液の動的粘弾性 浦林 裕平 (京大院工)
- A7 大変形下におけるエポキシガラスの非線形流動に及ぼす架橋密度の影響 川井 輝 (阪市大院工)
- A8 からみあいの数の多い高密度ポリエチレンのずり変形，一軸伸長変形下での damping 挙動 壁谷 拓海 (京大院工)
- A9 急縮小流れの圧力損失と流動場計測による非ニュートン流体の伸長粘度測定法の開発 白木 能仁 (神戸大院工)

15:45-18:15 会場担当 山根 秀樹 (京工繊大)

- A10 ポリドメイン液晶エラストマーの相転移挙動および荷重下の熱変形挙動 芦田 晴久 (京工繊大院工)
- A11 多糖類ハイドロゲルのゾルーゲル転移に及ぼす応力効果：添加した塩と糖の影響 酒井 貴史 (京大院工)
- A12 ポリエーテルとポリビニルアルコール共重合体の水和と溶媒和挙動 奥菌 美澄 (阪大院理)
- A13 カルト材料修飾 CNF/PLA コンポジット材料の高温物性評価研究 寺倉 弘祐 (滋賀県大院工)
- A14 一軸変形ガラス状高分子における過渡的非線形緩和挙動の単一緩和モデルによる解析 増田 竜輝 (阪市大院工)

B 会場 [822 教室]

9:30-12:00 会場担当 浦川 理 (阪大)

- | | | |
|----|--|-----------------|
| B0 | 有機化モンモリロナイト添加微生物産生ポリエステル [®] の性質とその溶融紡糸 | 藤田 宇生 (京工繊大院工芸) |
| B1 | エポキシネットワークポリマーのイオン輸送機構 | 坂上 直也 (兵庫県立大院工) |
| B2 | ポリスチレンのセグメント緩和における双極子相関に関する誘電的研究 | 貝賀 緒臣 (阪大院理) |
| B3 | 超分子ゲルの物性における時空間依存不均一性 | 松本 裕治 (九大院工) |
| B4 | 凝集特性の異なる高濃度サスペンションの非線形粘弾性挙動 | 地崎 恭弘 (神戸大院工) |

13 : 15—15 : 45 会場担当 公門 えつこ (東洋紡)

- | | | |
|----|-----------------------------------|----------------|
| B5 | 高分子ブレンドの絡み合い弾性率の実験的見積もり | 熊澤 一輝 (京大院工) |
| B6 | ポリシランを添加したポリオレフィンの光劣化に関する研究 | 竹村 翔太 (滋賀県大院工) |
| B7 | ハイドロゲル微粒子懸濁液のレオロジー特性 | 浦谷 昭太 (京工繊大院工) |
| B8 | X線CTを用いた高分子発泡体の気泡構造の不均一なひずみに関する研究 | 山下 潤 (京工繊大院工芸) |
| B9 | 電荷密度の高いイオン性高分子ゲルの塩溶液中での膨潤挙動 | 垣見 直毅 (京大院工) |

15 : 45—17 : 45 会場担当 増淵 雄一 (京大)

- | | | |
|-----|---------------------------------|-----------------|
| B10 | 流動光学的手法を用いたレシチンひも状逆ミセルの粘弾性解析 | 古田 桃子 (阪大院理) |
| B11 | 磁性流体のMPCDシミュレーションモデルの開発 | 坂井 敏明 (阪大院工) |
| B12 | 分子量分布の異なるエポキシ樹脂のゲル構造と力学特性 | 村岡 智裕 (兵庫県立大院工) |
| B13 | 抵抗低減効果を有する界面活性剤水溶液の二次元乱流への影響の解明 | 久松 史穂 (神戸大院工) |