

第29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：2011年3月7日（月）
 場所：発表会場 京都工芸繊維大学 2号館2階0221, 0222
 （市営地下鉄烏丸線「国際会館」行き「松ヶ崎駅」下車、徒歩約8分）
<http://www.kit.ac.jp/01/gakunaimap/matugasaki.html>
 懇親会場 京都工芸繊維大学 学生協オルタス

参加費：学生 1000円（発表者は無料）、大学教員・公共研究機関職員 5000円、一般企業職員 10000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 (2階0221教室)	10:00-12:30	12:30-13:30	13:30-16:00	16:00-16:20	16:20-18:20	18:40-20:40 懇親会 (学生協 オルタス)
	A1-A5	休憩	A6-A10	休憩	A11-A14	
B会場 (2階0222教室)	B1-B5		B6-B10		B11-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 [2階0221教室]

10:00-12:30 会場担当 増淵雄一（京大）

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| A1 電場下の液晶エラストマーの変形挙動 | 岡本 哲弥 (京大院工) |
| A2 エポキシ樹脂の非線形粘弾性挙動と架橋密度の関係 | 横山 雄一郎 (阪市大院工) |
| A3 環動ゲルの伸長下の膨潤挙動 | 紺田 明宏 (京大院工) |
| A4 エマルションのコーティング加工における液滴挙動の数値シミュレーション | 市ノ木山 尚士 (阪大院工) |
| A5 鎖長が制御されたダングリング鎖を有するエラストマーの動的粘弾性 | 山崎 春菜 (京大院工) |

12:30-13:30 休憩

13:30-16:00 会場担当 浦山健治（京大）

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| A6 糸のキャラクタリゼーションとその応用 | 黄 娜實 (神大院工) |
| A7 ジブロック共重合体におけるラメラ-Fddd ミクロ相転移に関する研究 | 松田 邦明 (京大院工) |
| A8 ガラス状高分子の摩擦特性 | 西浦 和志 (阪市大院工) |
| A9 SPMで調べた種々の溶媒条件下の1本鎖の力学挙動 | 高木 智浩 (京大院工) |
| A10 イオン液体を用いたセルロースの湿式紡糸と繊維の性質 | 束田 英雄 (京工織大院工芸) |

16:00-16:20 休憩

16:20-18:20 会場担当 櫻井伸一（京工織大）

- | | |
|--|-----------------|
| A11 熱可塑性セルロースと熱可塑性セルロース/バイオポリエステルブレンドの溶融紡糸と繊維の性質 | 中井 皓一 (京工織大院工芸) |
|--|-----------------|

- A12 PS/PMMA ポリマーブレンドを用いたアルミナ粒子の分散制御 ～三次元構造観察とレオロジー～
武村健太 (京工織大院工)
- A13 PtBS-PI-PtBS トリブロック共重合体のダイナミクス
片倉 史郎 (京大化研)
- A14 水平方向の温度勾配下で結晶化させたポリエチレングリコールの結晶ラメラに関する研究
木村 剛 (京工織大院工芸)

B会場 [2階 0222 教室]

10:00-12:30 会場担当 山根秀樹 (京工織大)

- B1 界面活性剤を添加した無機水和物スラリーの伝熱・流動特性
小中 孝則 (神大院工)
- B2 ナノファイバー複合セルロース誘導体溶液の光学特性およびレオロジー
荒木 隆 (京工織大院工)
- B3 単純剪断場におけるフィラー充填熔融高分子の応力応答および構造変化
川崎 洋輔 (神大院工)
- B4 ポリ (L-乳酸) / ポリ (D-乳酸) ブレンドの電界紡糸とナノファイバーのステレオコンプレックス発現
山本 真揮 (京工織大院工芸)
- B5 高分子コンポジットにおけるカーボンファイバーの3次元的な分散・配向評価と導電性・粘弾性
小升 雄一郎 (京工織大院工)

12:30-13:30 休憩

13:30-16:00 会場担当 四方俊幸 (阪大)

- B6 粘弾性を有する界面活性剤水溶液の攪拌特性
小林 和弘 (神大院工)
- B7 ポリマー・クレイ系ナノコンポジットの流動マイクロシミュレーションのための数値計算モデルの開発
神田 信広 (阪大院工)
- B8 様々な粒子径を持つ粒子懸濁液中の長鎖と短鎖 DNA の拡散
斉藤 遼 (京大化研)
- B9 温度応答性高分子水溶液における水和挙動とダイナミクス
前田 朋子 (阪大院理)
- B10 紐状ミセル水溶液の流動誘起構造
谷口 佳祐 (阪大院工)

16:00-16:20 休憩

16:20-17:50 会場担当 吉岡真弥 (大阪市大)

- B11 スチレン-イソプレンブロック共重合体が形成するイソプレン球状ドメイン中のブロック鎖のダイナミクス
平本 啓介 (京大化研)
- B12 粒子間相互作用に対する高分子電解質の影響
飛鷹 雅輝 (神大院工)
- B13 水素結合性超分子ポリマーの構造とダイナミクス
北村 直也 (阪大院理)