

# 第41回日本レオロジー学会西日本支部修士論文発表会

2023年3月2日(木)

京都大学 おうばくプラザ (宇治キャンパス)

発表 15分, 質疑応答10分

(座長 依頼中)

## A会場 (セミナー室1+2)

10:45	11:10	A01	櫻井 稜	京都工芸繊維大学工芸科学研究科	網目構造を制御したエラストマーの粘弾性解析
11:10	11:35	A02	中尾和樹	滋賀県立大学工学研究科	結晶性成分が熱可塑性エラストマーの力学物性と融着特性に与える効果
11:35	12:00	A03	安威友裕	京都工芸繊維大学工芸科学研究科	広角X線回折を用いた天然ゴムの亀裂先端におけるひずみ誘起結晶化に関する研究
13:25	13:50	A04	宇都宮孟	神戸大学大学院工学研究科	公転自転攪拌容器内の流動状態推定手法の確立
13:50	14:15	A05	岸治希	神戸大学大学院工学研究科	高分子溶液の粘弾性が二次元流動場の流動挙動と乱流エネルギー輸送に与える影響
14:15	14:40	A06	吉田兼太郎	神戸大学大学院工学研究科	レオインピーダンス測定によるリチウムイオン電池正極スラリーの内部構造解析
15:00	15:25	A07	寺倉啓悟	滋賀県立大学工学研究科	環状高分子が結晶化速度と結晶ラメラ構造に及ぼす効果
15:25	15:50	A08	田中大翔	京都工芸繊維大学工芸科学研究科	液状添加剤によるポリL乳酸の球晶成長促進とそのメカニズムの解明
15:50	16:15	A09	鼻岡 遼河	京都大学工学研究科	フィルムの応力緩和挙動に基づいたガラクトマンナンの応力光学係数の算出
16:15	16:40	A10	岩井柊太	滋賀県立大学工学研究科	フルオレンセルローズファイバー添加PE系複合材料の物性改質と耐久性向上に関する研究

## B会場 (セミナー室4+5, 投稿奨励賞エントリー)

10:20	10:45	B01	池野裕貴	京都工芸繊維大学工芸科学研究科	感温性ゲル微粒子懸濁液のレオロジー特性に及ぼす粒子表面構造および共重合組成の影響
10:45	11:10	B02	中村 像	神戸大学大学院工学研究科	直鎖状シリカ粒子分散液のPEG添加による架橋構造形成過程の解明
11:10	11:35	B03	上山真由	神戸大学大学院工学研究科	パルスNMRを用いたナノ炭素粒子に対するCMC吸着挙動の解明
11:35	12:00	B04	井上遼哉	大阪大学理学研究科	シンジオタクチックポリスチレンの $\alpha$ 結晶中に包接されたゲスト分子の回転ダイナミクス
13:00	13:25	B05	小川聡真	京都大学工学研究科	アガロースゲルの伸長変形挙動と内部構造
13:25	13:50	B06	國領也恵子	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科	硬軟二成分からなるラメラ状ミクロ相分離構造へのキンク導入とそれによる力学物性の変化
13:50	14:15	B07	奈良岡 拓歩	京都工芸繊維大学工芸科学研究科	液晶性及び伸長結晶性エラストマーの非線形力学挙動
14:15	14:40	B08	阪本和香	大阪大学理学研究科	半屈曲性高分子溶液に対する粘弾性理論の展開
15:00	15:25	B09	碓井睦生	神戸大学大学院工学研究科	$\lambda$ -DNAの流動抵抗測定と流動形態の可視化による高分子流動抵抗モデルの検証
15:25	15:50	B10	中野恭兵	神戸大学大学院工学研究科	ダブルエマルションの安定生成と粒子の分離に影響を与えるマイクロ流路内の速度場計測
15:50	16:15	B11	竹岡璃功	神戸大学大学院工学研究科	キャビティ内における粘弾性流体の流動・伝熱特性に関する研究
16:15	16:40	B12	宮田直希	神戸大学大学院工学研究科	貧溶媒を用いたアンモニウムミョウバンスラリーの流動・伝熱特性に関する研究

17:00

懇親会 (カフェレストラン きはだ)