

## プログラム (5.10改訂版)

	午 前	午 後		
5月11日(木)	10:00~12:30 ポスターセッション	14:00~15:00 学会賞等授賞式・総会	15:10~17:20 受賞講演	17:50~19:30 懇親会
5月12日(金)	9:15~12:30 招待講演		13:45~16:30 招待講演	

5月11日(木)

### ポスターセッション【 P\_\_ はBP 賞応募番号 】

( BP 賞応募者:偶数番号 10:00~11:30, 奇数番号 11:00~12:30, 非応募者 10:00~12:00 )

- P01. エポキシ/アミン混合物における吸着水のドメイン形成と硬化反応への影響  
(1 九大院統合新領域, 2 兵庫県立大院情報, 3 九大接着セ, 4 九大院工)  
沈 天翔 1, 石井良樹 2, 鷺津仁志 2, 春藤淳臣 1, ○山本 智 3, 田中敬二 1, 3, 4
- P02. ポリフッ化ビニリデン(PVDF)/N-メチルピロリドン(NMP)溶液の粘弾性挙動  
(東京農工大院農) ○保住彪太, 四方俊幸
- P03. 繊維懸濁液の大振幅正弦せん断流動における繊維配向と複素粘度の関係  
(長岡技科大院) ○遠藤浩毅, 山本彪流, 杉原幸信, 高橋 勉
- P04. ビトリマーの結合交換特性と結合交換基濃度の純粋な相関  
(名工大院工) ○磯谷健斗, 林 幹大
- P05. 取り下げ
- P06. Li 塩添加によるエチレン-ビニルアルコール共重合体のレオロジー制御  
(名工大院工) ○渡邊 華, 信川省吾, 猪股克弘
- P07. 超高分子量ポリエチレン融体の変形速度に対する動的応答の分子量効果  
(1 群馬大院理工, 2 東ソー) ○高澤彩香 1, 摺上将規 1, 上原宏樹 1, 山延 健 1,  
浅井慎一 2, 成毛翔子 2, 大西拓也 2, 若林保武 2
- P08. 高分子間斥力相互作用を導入した希薄 Tetra-PEG ゲルの粗視化シミュレーションにおける濃度ゆらぎ  
(名大院工) ○綾口修八, 石田崇人, 土肥侑也, 畝山多加志, 増淵雄一
- P09. 非晶性ガラス状高分子の熔融粘弾性と固体の力学的性質  
(金沢大院自然) ○谷口 陽, 伊藤麻絵, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P10. 高速時間分解 Rheo-SAXS によるコロイド懸濁液シアックニング現象の過渡構造解明  
(1 筑波大数理, 2 筑波大生命環境, 3 住友電工, 4 高度情報科学技術研究機構) ○赤田圭史 1, 石橋 諒 2,  
大久保総一郎 3, 徳田一弥 3, 山口浩司 3, 山田達矢 4, 小野木伯薫 3, 手島正吾 4, 小林幹佳 2, 藤田淳一 1
- P11. 粗視化分子動力学法による高分子の酸化劣化モデリング  
(名大院工) ○石田崇人, 土肥侑也, 畝山多加志, 増淵雄一
- P12. 粘弾性ゲルのき裂進展速度の二段階転移挙動  
(1 京工織大院工, 2 京大院工) ○小園彩乃 1, Mai Thanh-Tam 2, 浦山健治 2
- P13. メチルセルロースとヒドロキシプロピルメチルセルロースの水溶液中での溶存形態  
(農工大院農) ○齊木恵理華, 四方俊幸
- P14. 結合交換型架橋樹脂における絡み合いがもたらすレオロジー特性変化  
(名工大院工) ○鬼頭巧実, 林 幹大
- P15. B 鎖にアルキル交換型動的架橋を導入した ABA トリブロック共重合体の創製と結合交換特性の調査  
(名工大院工) ○水野竜也, 林 幹大
- P16. 陽電子消滅測定を用いたポリスチレンガラスの自由体積空孔に対するエージングの効果の評価  
(1 名大院工, 2 産総研) ○市川千陽 1, 石田崇人 1, 土肥侑也 1, 畝山多加志 1, 増淵雄一 1, 萩原英昭 2
- P17. 高粘性溶媒であるスクロース水溶液中における屈曲性高分子プルランの粘弾性挙動  
(東京農工大院農) ○中川大輝, 四方俊幸
- P18. リチウムイオン電池用高濃度負極スラリーにおける CMC の役割  
(豊田中央研究所) ○牧野総一郎, 石井昌彦, 秋元祐介, 中村 浩
- P19. ビロメリッド酸テトラカルボキサミド (PMDA-R) のレオロジーコントロール能に及ぼす側鎖の影響  
(山口大院創成) ○貝出 純, 佐伯 隆
- P20. ポリカテナンゴムの非線形粘弾性挙動  
(1 京工織大院工, 2 京大院工) ○川西大也 1, 青山拓磨 1, 浦山健治 2

- P21.** 粘弾性による渦の変調  
(阪大院基) ○小井手祐介, 後藤 晋
- P22.** 取り下げ
- P23.** Couette 流動下における偏光イメージング  
(阪大院理) ○新谷直生, 井上正志
- P24.** 平面テーパ流路を通過するセルローズナノファイバー分散系流体の繊維配向  
(1 新潟大院, 2 フォトニックラティス, 3 新潟大工) ○渡邊友哉 1, 佐藤大祐 2, 牛田晃臣 3
- P25.** 分散剤の添加が MR 流体の磁場下でのレオロジー特性に与える影響  
(名大院工) ○山脇悠矢, 石田崇人, 土肥侑也, 畝山多加志, 増淵雄一
- P26.** 化学架橋と可動性架橋ネットワークの構造と力学特性  
(阪大院理) ○平井誠吾, 浦川 理, 井上正志
- P27.** 固体粒子を含む流体の見かけ比粘度における固体粒子の位置依存性  
(名大院工) ○庄田琢也, 石田崇人, 土肥侑也, 畝山多加志, 増淵雄一
- P28.** 長鎖アルキル変性シリコンオイルを分散媒としたナノ粒子分散系エレクトロレオロジー流体の流動挙動  
(京工織大院工) ○林 欣, 上野恭輔, 房 書宇, 田中克史, 高崎 緑, 小林 治
- P29.** 高密度ポリエチレンの応力緩和過程のその場ラマン観察  
(金沢大) ○林 知宏, 伊藤麻絵, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P30.** ポリ塩化ビニルゲルの電場印加による屈曲挙動の解析  
(阪大院理) ○木村彰吾, 浦川 理, 井上正志
- P31.** ヒドロキシプロピルセルローズの水溶液中での溶存形態とレオロジー  
(東京農工大院農) ○吉田美里, 四方俊幸
- P32.** 高分子溶液の局所粘弾性分布に溶液濃度が与える影響  
(神戸大院工) ○井上幹大, 日出間るり, 鈴木 洋
- P33.** 弾性率パターンニングフィルム of 座屈を用いた新規リンクル形成と機構解明  
(1 名工大院工, 2 日光化成) ○福西遙佳 1, 伊藤嵩人 2, 林 幹大 1
- P34.** 多様な変形下のコレステリック液晶エラストマーの選択反射特性  
(1 京工織大院工芸, 2 京大院工) ○森 咲葵 1, 浦山健治 2
- P35.** 電解質量を変量したハイドロゲルの圧縮誘起の収縮と応力緩和挙動  
(1 京工織大院工芸, 2 京大院工) ○長野晃宙 1, 浦山健治 2
- P36.** 高分子のずり流動下での回転に対する絡み合いの影響のシミュレーションによる研究  
(山形大院有機) ○浦山幸大, Sathish K. Sukumaran, 滝本淳一
- P37.** 感温性/非感温性ゲル微粒子混合ペーストのレオロジー特性  
(1 京大院工, 2 信州大繊維, 3 信州大先鋭材料研)  
○葛本真子 1, 西牧陽佑 2, 渡邊拓巳 2, 湊 遥香 2, 鈴木大介 2, 3, 浦山健治 1
- P38.** 劣化温度と劣化時間を変えたときのポリスチレンのゼロ剪断粘度と緩和時間の変化  
(名大院工) ○富田京武, 石田崇人, 土肥侑也, 畝山多加志, 増淵雄一
- P39.** ポリエチレンオキシド水溶液の伸長レオロジーに溶媒粘度と分子量分布が与える影響  
(神戸大院工) ○佐合涼太郎, 日出間るり, 鈴木 洋
- P40.** 相互作用する泡の単体と複数の場合における変形の挙動の計算  
(名大院工) ○重倉健人, 石田崇人, 土肥侑也, 畝山多加志, 増淵雄一

#### 受賞講演

15:10 ~ 16:00 司会 井上正志 (阪大院理)

- A1.** 学会賞「精密合成を基盤としたモデル高分子の分子レオロジーに関する研究」  
(名大院工) 高野敦志

16:10 ~ 16:45 司会 徳満勝久 (滋賀県大工)

- A2.** 技術賞「非共有結合性相互作用の導入によるスチレン系熱可塑性エラストマーの強靱化技術の開発」  
(1 日本ゼオン, 2 名大院工) ○小田亮二 1, 野呂篤史 2, 梶田貴都 1, 橋本貞治 1

16:45 ~ 17:20 司会 増淵雄一 (名大院工)

- A3.** 奨励賞「明確な構造を持つ永久および過渡的高分子網目材料の精密レオロジー解析」  
(東大院工) 片島拓弥

5月12日(金)

招待講演

9:15 ~ 10:45 座長 木田拓充(北陸先端大マテ)

01. 吸着ポリスチレン鎖における熱運動の緩和時間マッピング  
(九大院工) 盛満裕真
02. 原子間力顕微鏡を用いた高分子一本鎖の粘弾性計測  
(東工大物質理工院) 梁 暁斌
03. 高分子電解質の対イオン凝縮における溶媒誘電率の影響  
(福井大院工) 松本 篤

11:00 ~ 12:30 座長 佐藤 健(京大化研)

04. ナノセルロース分散液のレオロジー  
(森林総研) 田仲玲奈
05. 塩をドーブしたポリメタクリル酸メチルの力学特性に関する研究  
(金沢大院自然) 伊藤麻絵
06. 環状高分子ならびにいくつかのモデル高分子のレオロジー特性  
(名大院工) 土肥侑也

13:45 ~ 15:15 座長 伊藤麻絵(金沢大院自然)

07. 結晶性高分子の一軸延伸過程における不均一構造変化の直接観察  
(北陸先端大マテ) 木田拓充
08. 結合交換性動的架橋樹脂(ビトリマー)のレオロジー的特徴  
(名工大院工) 林 幹大
09. 高分子ゲルの網目トポロジーと負のエネルギー弾性  
(東京大院工) 作道直幸

15:30 ~ 16:30 座長 土肥侑也(名大院工)

10. 微量の界面活性剤添加が乱流におよぼす壁面摩擦変調効果  
(北大院工) 堀本康文
11. 絡み合いに着目したメソスケールモデルを用いた計算レオロジーの進展  
(京大化研) 佐藤 健

以上