

2012 年通常総会および第 39 年会参加募集

日 時：2012 年 5 月 10 日（木）、11 日（金）

場 所：東京大学生産技術研究所 An 棟 2 階 コンベンションホール

（〒153-8505 東京都目黒区駒場 4-6-1 ）

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/campusmap.html>

参加費：正会員・講演者・講演連名者 5,000 円 学生会員 2,500 円 非会員 7,000 円

（当日申込は各 1,000 円増し）

懇親会費：カポ・ペリカーノ 駒場店（東京大学駒場リサーチキャンパス生産技術研究所 An 棟 1F）

5,000 円（当日申込は 6,000 円）

予 約：参加申込書（ホームページからもダウンロードしていただけます。）に必要事項をご記入の上、5 月 1 日（火）までに予約をしてください。

参加費、懇親会費は銀行振込（三菱東京 UFJ 銀行 出町支店 普通 4192464 一般社団法人日本レオロジー学会）または現金書留でお願いします。

申 込 先：一般社団法人 日本レオロジー学会事務局

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町 93 京都リサーチパーク 6 号館 3F

Tel: 075-315-8687, Fax: 075-315-8688, E-mail: office@srj.or.jp

ポスター発表：ポスターセッションは初日（5 月 10 日）の午前 9:30~12:00 です。ポスターは 9:20 までに掲示し、セッション終了後 12:20 までに撤去して下さい。

ただし、BP 賞に応募しない方の発表時間は、9:30~11:30 とします。ポスターセッションの会場は 9:00 から開いています。ポスター 1 件あたりのパネルのスペースは幅 90 cm, 高さ 150 cm です。

会場に準備の画紙でパネルにポスターを貼付して下さい。（ポスター番号はパネルに貼付してあります。）

プログラム

	午 前	午 後		
5 月 10 日 （木）	9:30~12:00 ポスターセッション	13:20~14:20 学会賞等授与式・総会	14:30~16:45 受賞講演	17:00~18:30 懇親会
5 月 11 日 （金）	9:00~12:00 研究発表	13:00~15:00 研究発表		

5 月 10 日（木）

ポスターセッション（BP 賞応募者 9:30~12:00, 非応募者 9:30~11:30）

【P__ は BP 賞応募番号】

P01. Tetra-PEG gel の歪エネルギー密度関数の現象論的解析

（東大院工, *京大院工）○片島拓弥, 浦山健治*, 鄭 雄一, 酒井崇匡

P02. 椎間板の粘弾性に対する推察

（法政大工, *東大院医）笹野睦夫, 小川利久*, ○高見 昭*

P03. 乳房内石灰化に対する推察

（法政大工, *東大院医）笹野睦夫, 小川利久*, ○高見 昭*

P04. X 線 CT による PC/AS ブレンドの 3 次元構造観察と動的粘弾性挙動

（京工織大院工, *カネカ）○松本悠吾, 畠山裕康, 西川幸宏, 高橋雅興, 藤本豊久*, 高御堂成剛*, 神田季彦*

P05. 高分子スキャホールド表面の力学特性と細胞接着性

（九大院工）○下村信一郎, 松野寿生, 田中敬二

P06. セルロースエステル配向複屈折の波長依存性の制御

（北陸先端大）○信川省吾, 中尾昭和, 山口政之

- P07.** からみ合いをもつ高分子の末端反応によるゲル化と粘弾性
(京工織大院工) ○谷口啓太, 小島匠吾, 高橋雅興
- P08.** PP/多層カーボンナノチューブコンポジットの導電性向上と動的粘弾性挙動
(京工織大院工) ○山本修平, 谷山弘行, 西川幸宏, 高橋雅興
- P09.** X線CTを用いたPP中のカーボンファイバーの3次元配向観察: 射出成形の流動と成形品の弾性率
(京工織大院工) ○西浦雄祐, 堀川慶多, 西川幸宏, 高橋雅興
- P10.** pHの異なるシリカゾルのレオロジー特性とゲル内の粒子構造
(山口大院工) ○貝出 絢, 佐伯 隆
- P11.** 超分子ゲル化における最適ネットワーク形成と官能基化学量論との関係
(名大院工) ○林 幹大, 野呂篤史, 松下裕秀
- P12.** 末端酸化PEG微粒子分散系のER効果の温度依存性
(千葉大院工) ○廣瀬裕二, 大坪泰文
- P13.** 液滴振動法による動的表面張力測定
(東大生研) ○石綿友樹, 山田辰也, 美谷周二朗, 酒井啓司
- P14.** 管内流れにおけるマイクロバブル水と複雑流体の流動特性
(新潟大産地人育セ, *新潟大工, **新潟大院自) ○牛田晃臣, 長谷川富市*, 村尾将太郎**, 鳴海敬倫*
- P15.** 混合ゼラン系における粘弾性評価とNMR法によるゲル化機構の解明
(海洋大院海洋) ○新庄礼佳, 松川真吾
- P16.** 電磁スピニングシステムを用いた低粘性液体の粘度測定
(東大生研) ○松浦有祐, 平野太一, 酒井啓司
- P17.** 高分子電解質ゲルのひずみ誘起膨潤挙動
(京大院工) ○藤根正義, 浦山健治, 瀧川敏算
- P18.** 液晶ゲルの混合溶媒中における体積相転移挙動
(京大院工) ○板倉大輔, 浦山健治, 瀧川敏算
- P19.** イオン液体中におけるセルロース分子鎖の動的剛直性
(阪大院理) ○前田綾香, 井上正志
- P20.** 環動ゲルの二軸変形下の応力-ひずみ挙動
(京大院工, *東大院新領域) ○近藤佑樹, 浦山健治, 瀧川敏算, 眞弓皓一*, 伊藤耕三*
- P21.** 非晶性米粉が生地のレオロジー特性と製パン性に及ぼす影響
(山大院理工) ○村上誓吾, 西岡昭博, 宮田 剣, 香田智則
- P22.** 三元ブロック共重合体(SEEPS)/オイルブレンド系のオイル添加量がマイクロ相分離構造に与える影響
(山大院理工) ○高橋遼平, 青木雄二, 西岡昭博, 西辻祥太郎, 宮田 剣, 香田智則
- P23.** 直鎖及び分岐状高分子の構造の違いが伸長粘度特性に与える影響
(山大院理工) ○伊藤博之, 西岡昭博, 宮田 剣, 香田智則
- P24.** おたまじゃくし型高分子の粘弾性
(名大院工, *九大先導研) ○土肥侑也, 高野敦志, 松下裕秀, 高橋良彰*
- P25.** セルロース/ β -シクロデキストリンブレンド系の相分離構造と粘弾性挙動
(¹九大院生資環, ²九大院農) ○吉永ゆかり¹, 巽 大輔^{1,2}
- P26.** ヒドロキシプロピルセルロース水溶液における光学特性及びレオロジーに与えるナノファイバーの複合効果
(京工織大院工) 野崎貴俊, ○田中雷太, 森本 賢, 田中克史, 小林治樹, 秋山隆一
- P27.** 酸化チタンナノ粒子分散系エレクトロレオロジー流体における微細構造と流動表価
(京工織大院工, *東北大流体研) 比良臣伸, 福井隆一, ○田中克史, 小林治樹, 秋山隆一, 中野政身*, 榎並祥太*
- P28.** 取り下げ

P29. シンジオタクチックポリスチレンに包接された極性分子の誘電緩和挙動

(阪大院理) ○小林秀雄, 浦川 理, 井上正志, 金子文俊

P30. 水素結合性超分子ポリマーの非線形粘弾性挙動

(阪大院理, *信大理工) ○長谷川龍太, 四方俊幸, 英 謙二*

P31. 液晶形成物質 4-シアノ-4'-アルキルビフェニル等方溶液の誘電緩和挙動

(阪大院理) ○源 恵美, 四方俊幸

P32. 高密度分岐高分子における core-shell 構造と枝鎖の協同運動性との関係

(阪大院理, *京大院工) ○岩脇 寛, 浦川 理, 井上正志, 中村 洋*

受賞講演

14:30 ~ 15:20 司会 井上正志 (阪大院理)

A1. 複合的手法で得られるソフトマター系のレオロジーの基礎的知見

(京大化研) 渡辺 宏

15:20 ~ 16:10 司会 上田隆宣 (日本ペイント)

A2. 球回転型 (EMS) 粘度計の開発および商品化

(京都電子工業, *東大生研, **東電大) 保田正範, 倉内奈美, 中村美希, 平野太一*, 細田真妃子**

16:10 ~ 16:45 司会 鳴海敬倫 (新潟大工)

A3. スメクチック液晶相のレオロジーに関する研究

(長岡技科大工) 藤井修治

5月11日 (金)

研究発表 (1件あたり 発表 15分, 質疑応答 5分)

9:00 ~ 10:00 座長 滝本淳一 (山大院理工)

01. イオン液体と低分子液体混合系の粘度挙動

(九大先導研, *京都電子工業) ○川原 成, 高橋良彰, 倉内奈美*

02. 酸化チタンナノ粒子分散系におけるエレクトロレオロジー効果と微細構造

(京工繊大院工) 福井隆一, 比良臣伸, ○田中克史, 小林治樹, 秋山隆一

03. 高純度環状高分子の粘弾性

(名大院工, *九大先導研, **京大化研) ○高野敦志, 土肥侑也, 松下裕秀, 高橋良彰*, 渡辺 宏**

10:00 ~ 11:00 座長 高橋良彰 (九大先導研)

04. からみあい高分子の一軸伸長シミュレーション

(京大化研, *ナポリ大工) ○増渕雄一, 渡辺 宏, Giovanni Ianniruberto*, Giuseppe Marrucci*

05. ガラス状態の高分子の一軸伸長応力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

(¹山大院理工, ²三井化学) 橋本翔太¹, 小林直樹^{1,2}, ○滝本淳一¹

06. ひも状ミセル水溶液の Shear-hardening に及ぼす流動履歴の影響

(長岡技科大) ○高橋 勉, 藤井修治, 千葉祥悟, 長谷川聡

11:00 ~ 12:00 座長 増淵雄一 (京大化研)

07. 光ピンセットを用いたソフトマテリアルの局所粘弾特性評価
(九大院工) ○春藤淳臣, 堀耕一郎, David P. Penaloza, 田中敬二
08. 末端反応性高分子のゲル化過程の粘弾性: からみ合いおよび非からみ合い系
(京工織大院工) ○高橋雅興, Tran Thanh Tham, 谷口啓太, 西川幸宏
09. 非共有結合性超分子ポリマーゲルの調製と粘弾性
(名大院工) ○野呂篤史, 賀旭東, 林 幹大, 大鹿彰久, 松下裕秀

13:00 ~ 14:00 座長 高橋雅興 (京工織大院工)

10. さまざまな側鎖結晶性ブロックコポリマーの熱レオロジー挙動
(岐阜セラック製造所, *福岡大工, **九大農) ○市川 賢, 八尾 滋*, 巽 大輔**
11. 各種 X 線散乱法によるポリエチレンの階層構造に関する研究
(¹京大院工, ²理研) ○竹中幹人^{1,2}, 藤井澄明¹, 西辻祥太郎¹
12. 多糖濃厚溶液のレオロジー的性質
(京大院工) ○堀中順一, 安田諒介, 瀧川敏算

14:00 ~ 15:00 座長 竹中幹人 (京大院工)

13. デンプン-酒石酸-水混合物の過熱水蒸気処理物を配合した固体膨化食品のレオロジー的性質
(岩手大院農) 高瀬奈央, ○三浦 靖
14. トラクションシステムにおける臨界ずり応力の解析
(日本テクノプラス, *産総研) ○小林比呂志, 藤田佳孝*
15. 高分子水溶液の Couette 流動温度分布
(ニューテクノロジー) 徳永昌宣