

第42年会プログラム

	午 前	午 後		
5月13日 (水)	10:00~12:30 ポスターセッション	13:50~15:00 学会賞等授与式・総会	15:10~16:40 受賞講演	17:00~19:00 懇親会
5月14日 (木)	9:00~12:00 研究発表	13:00~14:40 研究発表		

5月13日 (水)

ポスターセッション (BP 賞応募者 10:00~12:30, 非応募者 10:00~12:00)

【P__ はBP 賞応募番号】

- P01. エポキシ反応系中におけるメゾスコピックな空間不均一性
(九大院工) ○青木美佳, 犬束 学, 春藤淳臣, 田中敬二
- P02. セルロースナノファイバー水溶液の局所物性解析
(¹九大院工, ²九大院統合新領域, ³日産化学)
○松本裕治¹, 春藤淳臣¹, 松本圭吾^{2,3}, 林寿人³, 水流添暢智³, 田中敬二^{1,2}
- P03. ポリウレタンの熔融状態における水素結合と粘弾性挙動
(阪大院理) ○山根 収, 浦川 理, 井上正志
- P04. カルボン酸がアイオノマーの応力緩和特性に与える影響
(¹山形大院理, ²三井デュポンポリケミカル) ○大利隆史¹, 青山正貴^{1,2}, 香田智則¹, 宮田 剣¹, 西尾太一¹, 西岡昭博¹
- P05. 粘土コロイド分散系ゲルと平行円板流路内における応力の不均一性
(長岡技科大, *資生堂リサーチセンター) ○本間一平, 吉武裕美子, 高橋 勉, 曾我部敦*
- P06. ポリ 2-ビニルピリジン/ポリビニルフェノールオリゴマー混合系の熱的・力学的特性
(阪大院理) ○安江 彩, 浦川 理, 井上正志
- P07. ひも状ミセル水溶液の流動分布と応力振動
(阪大院理) ○大場矢登, 井上正志
- P08. sPSS相に包接させたゲスト分子の配向が誘電緩和挙動に与える影響
(阪大院理) ○赤沢 翔, 小林秀雄, 金子文俊, 浦川理, 井上正志
- P09. ダンベル型高分子の合成と粘弾性
(名大院工, *九大先導研) ○土肥侑也, 高野敦志, 高橋良彰*, 松下裕秀
- P10. グルコマンナン濃厚溶液の粘弾性
(京大院工) ○岡本有沙, 堀中順一, 瀧川敏算
- P11. バルク中の環状高分子の形態および粘弾性に及ぼす線状高分子の添加効果
(名大院工, *九大先導研) 木下敬太, 土肥侑也, ○高野敦志, 松下裕秀, 高橋良彰*
- P12. 平面急拡大流れにおける高分子溶液の流動誘起配向に対する拡大比の影響
(新潟大院自科, *新潟大工, **愛媛大工) ○柳谷梢太, 鳴海敬倫*, 佐藤大祐, 保田和則**, 牛田晃臣*
- P13. 二次元乱流における速度場と干涉縞の相関に関する研究
(神大院工, *神大自科) ○村尾育美, 日出間るり*, 鈴木 洋, 菺田悦之,
- P14. ポリアクリロニトリル溶液のゲル化におよぼす反復凍結-解凍の効果
(福井大工) ○田中穰, 藤間猛, 内野裕貴
- P15. 多様な変形モードを用いた発泡エラストマーの大変形挙動の解析
(京工繊大院工) ○井場洋貴, 山下潤, 西川幸宏, 浦山健治
- P16. ゴム微粒子溶融体の力学挙動
(京工繊大院工, *カネカ) ○小杉佑樹, 浦山健治, 松岡佳明*
- P17. コレスティック液晶エラストマーの光学特性と変形挙動
(京工繊大院工) ○永井芙蓉, 西川幸宏, 浦山健治
- P18. キサンタンガム濃厚溶液の粘弾性
(京大院工) ○田中真貴, 堀中順一, 瀧川敏算

- P19.** 荷重下におけるN-イソプロピルアクリルアミドゲルの体積相転移
(京大院工) ○栃下直矢, 酒井貴史, 堀中順一, 滝川敏算
- P20.** 走査型プローブ顕微鏡で調べた高分子1本鎖の力学特性
(京大院工) ○畑地糧太郎, 堀中順一, 滝川敏算
- P21.** イオン結合性架橋を有する超分子エラストマーの調製および伸長特性
(名大院工) ○安田歩生, 林 幹大, 松島 智, 野呂篤史, 松下裕秀
- P22.** ABA トリブロック共重合体/イオン液体から生成させたポリマーゲルの力学特性
(名大院工) ○松島 智, 林 幹大, 野呂篤史, 松下裕秀
- P23.** 温度応答性ゲル微粒子懸濁液のレオロジー特性
(京工織大院工, *信州大繊維) ○南沙央理, 浦山健治, 渡辺拓巳*, 鈴木大輔*
- P24.** ナノシリカ分散系可逆ゲルのゾル化挙動
(千葉大院工) ○廣瀬裕二, 大坪泰文
- P25.** 二酸化チタンナノ粒子分散系エレクトロレオロジー流体の電場応答と粒子挙動
(京工織大院工, *東北大流体研) ○ロブソン星夜, 田中克史, 小林治樹, 中野政身*, 戸塚 厚*
- P26.** ナノ粒子分散系 ER 流体における分散媒の効果
(京工織大院工) ○西本美功, 関 尚史, ロブソン星夜, 小松弘樹, 田中克史, 小林治樹
- P27.** 解繊されたナノファイバーの懸濁液のレオロジー挙動
(京工織大院工, *日信工業, **信州大学) ○植田浩佑, 浦山健治, 牧瀬真彦*, 犬飼茂樹*, 野口 徹**
- P28.** 微小構造体作製のためのピコリットル液滴制御技術の開発
(東大生研) ○下河有司, 浜口透子, 美谷周二朗, 酒井啓司
- P29.** クロスニコル偏光板を用いた光弾性係数の空間分布測定
(長岡技科大院, *長岡技科大) ○伊藤雅利, 吉武裕美子*, 高橋 勉*
- P30.** DiskEMS レオメーターによる動的粘弾性計測
(東大生研) ○松浦有祐, 平野太一, 酒井啓司
- P31.** 希薄溶液中における高分子鎖のダイナミクス
(東京農工大院農) ○瀧川遼, 四方俊幸
- P32.** 4-シアノ-4'-アルキルビフェニル等方溶液中における反平行二量体形成のダイナミクス
(東京農工大院連農) ○高島峻造, 四方俊幸
- P33.** 親水基を有する物質の水和挙動
(東京農工大院連農) ○佐川直也, 四方俊幸
- P34.** PIC コアセルベートの流動光学的測定による動的挙動解析
(阪大院理) ○梶田久貴, 井上正志
- P35.** 化学修飾セルロースの水和挙動とレオロジー
(東京農工大院農) ○新井健悟, 四方俊幸
- P36.** 動的 μ ビーム X 線回折測定に基づく結晶性高分子の局所粘弾性挙動解析
(¹九大院工, ²九大先導研, ³WPI-I2CNER) ○野崎修平¹, 小椎尾 謙^{1,2,3}, 高原 淳^{1,2,3}
- P37.** ポリウレタンエラストマーのマイクロドメイン構造の力学変形後の構造修復性への一次構造の影響
(¹九大院工, ²九大先導研, ³WPI-I2CNER) ○小椎尾 謙^{1,2,3}, 野崎修平¹, 高原淳^{1,2,3}
- P38.** 取り下げ
- P39.** 濃厚粒子分散系のレオロジーに対するナノ粒子添加効果
(神戸大院工, *神戸大自) ○松原正樹, 菰田悦之, 鈴木 洋, 日出間り*
- P40.** 細胞定着過程におよぼす細胞死誘導効果の動的観察
(豊田大院工) ○豊田悠介, 伊藤志, 岡本正巳

受賞講演

15:10 ~ 16:00 司会 伊崎健晴 (三井化学)

- A1.** 高分子およびガラスの成形加工プロセスにおける複合化技術に関する研究

(九大院工) 梶原稔尚

16:00 ~ 16:40 司会 浦山健治 (京工織大院)

A2. 非共有結合架橋を有した超分子ソフト材料の設計と粘弾性制御

(名大院工) 野呂篤史

5月14日(木)

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 (山形大院理)

01. (アルコール/水) 混合液体による高分子薄膜の膨潤動力学

(九大院工, Institut Laue-Langevin*, 高エネルギー加速器研究機構**, 九大分子国際教育セ***)

堀 耕一郎, 堀之内綾信, E.B. Watkins*, 山田悟史**, ○川口大輔***, 田中敬二

02. 粒子追跡法に基づくリオトロピック液晶の空間不均一性

(九大院工, *Keimyung University, ** KAIST)

○春藤淳臣, 堀 耕一郎, David P. Penaloza*, Lee, Kyungeun**, Kim, Sang Ouk**, 田中敬二

03. 界面活性剤水溶液による抵抗低減流れの可視化と構造解析

(山口大院工) ○佐伯 隆, 山本竣也, 重村智史, 小林周平

10:00 ~ 11:00 座長 佐伯 隆 (山口大院工)

04. 高速ざり流動下での高分子鎖の回転運動

(山形大院理) ○滝本淳一, 森 洸哉, 福原 賛

05. Disk-Type EMS 粘度計の開発

(東大生研, *東京電機大理工) ○酒井啓司, 細田真妃子*

06. ゲル表面での液体接触線のダイナミクス

(マックスプランク高分子研, *パリ第7大)

○梶谷忠志, Philippe Brunet*, Laurent Royon*, Adrian Daerr*, Mathieu Receveur*, Laurent Limat*

11:00 ~ 12:00 座長 八尾 滋 (福岡大工)

07. 濃度・結合臨界点近傍でのゾル・ゲル転移挙動の解析

(東大院工, *阪大院理) 櫻井勇, 片島拓弥*, ○酒井崇匡

08. 非相溶ブレンドの電気粘性効果に関する理論的研究

(九大理) 設楽恭平, 坂上貴洋

09. 凝集性の異なる濃厚粒子分散系の LAOS 解析

(神戸大院工, *神戸大自) ○菰田悦之, 地崎恭弘, 鈴木 洋, 日出間るり*

13:00 ~ 14:00 座長 吉岡真弥 (阪市大院工)

10. 塗工・印刷が可能な単層カーボンナノチューブペースト

(¹技術研究組合単層CNT 融合新材料研究開発機構, ²産業技術総合研究所) ○桜井俊介^{1,2}, 畠 賢治^{1,2}, 鎌田文典¹

11. 廃棄容器包装プラスチックの力学特性の成形条件依存性

(福岡大工) 竹中希美, 林田和佳, 富永亜矢, 中野涼子, 関口博史, ○八尾 滋

12. 側鎖結晶性ブロック共重合体によるフッ素樹脂改質

(福岡大工) 前田愛, 山崎史晴, 中野涼子, 関口 博, ○八尾 滋

14:00 ~ 14:40 座長 井上正志 (阪大院理)

13. 一軸変形ガラス状高分子の過渡的緩和時間変化

(阪市大院工) ○吉岡真弥, 増田竜輝

14. 潤滑油の Couette 流動における温度分布について

(ニューテック) 徳永匡宜