

第45年会プログラム

	午前	午後		
5月17日(木)	10:30~13:00 ポスターセッション (1階 B・Cホール)	14:15~15:15 学会賞等授与式・総会 (1階 Aホール)	15:15~16:45 受賞講演2件 (1階 Aホール)	17:00~19:00 懇親会 (2階 食堂)
5月18日(金)	10:00~12:00 研究発表 (1階 Aホール)	13:20~16:20 研究発表 (1階 Aホール)		

5月17日(木)

ポスターセッション

(BP賞応募者：偶数番号 10:30~12:00、奇数番号 11:30~13:00、非応募者 10:30~12:30)

*P__はBP賞応募番号

P01. ポリ(4-n-アルキルスチレン)の一軸伸長粘度

(京大化研、*名大院工) ○相馬佳映、松宮由実、渡辺 宏、松島 智*、土肥侑也*、高野敦*松下裕秀*

P02. 多様な変形モードで調べたホストゲストゲルの非線形応力緩和挙動

(1京工織大院、2阪大院基礎工、3阪大院理、4ハイデルベルグ大物理化学、5京大 iCeMS)

○木村拓郎¹、浦山健治¹、中畑雅樹²、高島義徳³、原田 明³、田中 求^{4,5}

P03. エチレングリコールオリゴマー類の溶液中における分子ダイナミクスに関する研究

(農工大院農) ○齊藤まなみ、四方俊幸

P04. プルラン水溶液の粘弾性挙動

(農工大院農) ○長谷川ひかる、四方俊幸

P05. ゲル微粒子混合物ペーストの流動特性

(1京工織大院工、2信州大繊維、3信州大ファイバー研)

○南 沙央理¹、大浦 舜²、中石彩紀¹、渡邊拓巳²、鈴木大介^{2,3}、浦山健治¹

P06. Caffeine の水溶液中における水和挙動

(農工大院農) ○石井晴菜、四方俊幸

P07. 高密度ポリエチレンの融点近傍における粘弾性挙動

(金沢大院自然) ○中浜千景、畝山多加志、新田晃平

P08. 均一鎖長の星形ゲスト鎖およびダングリリング鎖を含むエラストマーの動的粘弾性挙動

(京工織大院工) ○長崎里佳、浦山健治

P09. 酢酸セルロース溶融体の動的粘弾性とからみ合い点間分子量

(京大院工) ○本多信太郎、堀中順一、瀧川敏算

P10. 種々の条件で調製したκ-カラギーナンゲルの一軸伸長挙動

(京大院工) ○山本寛治、瀧川敏算、堀中順一

P11. 主鎖型ネマチックエラストマーの伸長及び圧縮挙動

(京工織大院工) ○竹部朝香、浦山健治

P12. ポリエチレングリコール-ポリプロピレングリコール共重合体を用いたポリウレタン系ゲルの作製と膨潤及び相分離挙動

(京大院工) ○高岡展広、堀中順一、瀧川敏算

- P13. テレケリック会合性高分子の拡散と粘弾性緩和
(阪大院理) 溝川浩輝、○大西美優、片島拓弥、井上正志
- P14. 光ピンセットを用いた高分子溶液の粘度測定—壁面からの距離の影響の検討—
(神戸大院工) ○高橋 光、日出間るり、菰田悦之、鈴木 洋
- P15. ヒドロキシエチルセルロース水溶液の粘弾性挙動
(農工大院農) ○新井健悟、四方俊幸
- P16. コンニャクグルコマンナン水溶液の粘弾性挙動
(農工大院農) ○橋本將太、四方俊幸
- P17. 半屈曲性高分子の粘弾性
(阪大院理) ○岡田祐樹、後藤 有香、寺尾 憲、佐藤 尚弘、井上正志
- P18. 鎖延長剤を有しないポリウレタンエラストマーの伸長過程におけるその場分子鎖凝集構造解析
(¹九大院工、²九大先導研、³WPI-I2CNER、⁴三井化学)
○増田汐里¹、小椎尾謙^{1, 2, 3}、高原 淳^{1, 2, 3}、三田一樹⁴、山崎 聡⁴
- P19. 取り下げ
- P20. ナノ粒子を分散させた種々のポリスチレンメルトの粘弾性
(名大院工) ○草田 慧、天本義史、松島 智、山本哲也、増淵雄一
- P21. 単一の炭素繊維を含むエラストマーの弾性率と繊維配向の関係
(名大院工) ○佐々木弘至、増淵雄一、山本哲也
- P22. 粒子分散系の細管内での凝集詰まりの確率過程
(名大院工) ○後藤 一真、増淵 雄一、山本 哲也
- P23. 種々の塩濃度下で高分子電解質がグラフトされたコロイド粒子表面とグラフトされていないコロイド粒子表面の相互作用
(名大院工) ○夏目享治、天本義史、増淵雄一、山本哲也
- P24. Slip-link モデルにおけるからみあいの解析
(京大院工) ○佐藤 健、谷口貴志
- P25. 粗視化 MD 法を用いたロタキサンにおける環状分子のスライド運動解析
(東大院新領域、*産総研) ○保田侑亮、戸田昌利*、眞弓皓一、横山英明、森田裕史*、伊藤耕三
- P26. ソフトマターの降伏挙動におけるせん断層形成の評価手法
(長岡技科大) ○佐藤靖徳、小泉理志、杉原幸信、本間一平、高橋 勉
- P27. 熱可塑性樹脂中におけるセルロースナノファイバーの補強効果
(阪大院理) ○野田 健、井上正志
- P28. 動的共有結合を用いた均一一時網目の創成と粘弾性
(阪大院理) ○柏木 優、片島拓弥、井上正志
- P29. 反応界面 LAOS を用いたゲル生成反応流の研究
(農工大院工、*農工大) ○門脇紳悟、長津雄一郎*
- P30. ポリフッ化ビニリデンの溶液中での分子運動についての研究
(農工大院農、*阪市大院工) ○田川文菜、堀邊英夫*、四方俊幸

P31. L-LDPE の溶融および固体物性の熱安定性

(福岡大院工) ○上野泰子、パチャパントン、中野涼子、関口博史、八尾 滋

P32. 2 種類の末端官能性 4 分岐ポリエチレンオキシドのカップリング生成物のキャラクタリゼーション

(名大院工、*九大先導研) 野田昂志、土肥侑也、○高野敦志、高橋良彰*、松下裕秀

P33. 水/2-n-butoxyethanol 混合系における水和挙動と会合体形成

(DIC、*農工大院農) ○里川雄一、四方俊幸*

受賞講演

15 : 15 ~ 16 : 05 司会 瀧川敏算 (京大院工)

A1. 高分子固体の構造と力学物性に関する数理的ならびに実験的研究

(金沢大院自然) 新田晃平

16 : 05 ~ 16 : 45 司会 鈴木 洋 (神戸大院工)

A2. 新規高精度レオロジー計測技術の開発とその流体物性研究への応用

(東大生研) 平野太一

5 月 18 日 (金)

研究発表 (1 件あたり 発表 15 分、質疑応答 5 分)

10 : 00 ~ 11 : 00 座長 牛田晃臣 (新潟大工)

01. ポリエチレングリコールオリゴマーを添加したナノシリカ分散系のダイラタント流動

(千葉大院工) ○廣瀬裕二

02. 回転式超音波レオメトリを用いた粘土懸濁液のレオロジー評価

(北大院工) ○芳田泰基、田坂裕司、朴 炫珍、村井祐一

03. ナノセルローズ水分散液のメゾスコピックな不均一性とその制御

(¹九大院統合新領域、²九大院工、³日産化学工業)

○春藤淳臣¹、松本裕治²、林 寿人³、水流添暢智³、田中敬二^{1,2}

11 : 00 ~ 12 : 00 座長 廣瀬裕二 (千葉大院工)

04. ナノ粒子分散系の微細間隙における流動挙動と電場応答

(京工織大院工、*東北大流体研) ○田中克史、市川 新、高崎 緑、小林治樹、中野政身*、戸塚 厚*

05. コロイドゲルを形成する感温性ゲル微粒子混合物の濃厚懸濁液の粘弾性特性

(¹京工織大院工、²信州大繊維、³信州大ファイバー研)

○南 沙央理¹、渡邊拓巳²、鈴木大介^{2,3}、浦山健治¹

06. 微小サイズのスリットを通過する界面活性剤水溶液の特異流動特性

(新潟大工、*新潟大超域、**長岡技科大工、***新潟工短大)

○牛田晃臣、佐藤大祐*、鳴海敬倫、高橋 勉**、長谷川富市***

13:20 ~ 14:20 座長 眞弓皓一 (東大院新領域)

07. 高分子電解質薄膜の膨潤ダイナミクスに及ぼすイオン基数密度の影響
(九大分子国際教育セ、*九大院工、**高エネ機構) ○川口大輔、米盛茂樹*、山田悟史**、田中敬二*
08. 巨視的ネットワークをもつセルロースゲルの粘弾性
(九大院農、*九大院生資環) ○巽 大輔、北崎なつみ*、北御門桃子*、近藤哲男
09. スチレン系熱可塑性エラストマーの変形過程におけるその場解析に基づく分子鎖凝集構造変化
(¹九大先導研、²九大院工、³WPI-I2CNER)
○小椎尾 謙^{1, 2, 3}、Nattanee Dechnarong²、高山 暢久²、増田 汐里²、鄭 朝鴻²、永野 千草²、
野崎 修平²、高原 淳^{1, 2, 3}

14:20 ~ 15:20 座長 川口大輔 (九大分子国際教育セ)

10. 環動ゲルにおける環状分子のダイナミクスと力学物性
(東大院新領域) ○眞弓皓一、劉 暢、日高悠太、林 恭平、姜 嵐、横山英明、伊藤耕三
11. ポリスチレン-ポリイソプレンブロック共重合体をベースとした超分子エラストマーの調製と力学特性
(名大院工、*日本ゼオン)
○梶田貴都、田中春佳、野呂篤史、松下裕秀、磯部浩輔*、橋本貞治*、野澤 淳*、亀山涼嗣*
12. 金属-リガンド配位結合を利用したメタロ超分子ポリエステルの調製と熱的性質
(名工大院) ○林 幹大、柴田桂輔、高須昭則

15:20 ~ 16:20 小椎尾謙 (九大先導研)

13. せん断波による粘弾性測定
(高周波粘弾性) ○小俣順昭
14. Rheo-Raman 分光法を用いたポリエチレンの微視的変形挙動の解析
(金沢大院自然) ○木田拓充、比江嶋祐介、新田晃平
15. ポリ(p-直鎖アルキルスチレン) 類およびポリ(p-分岐アルキルスチレン) 類のガラス転移温度と粘弾性
(名大院工、*九大先導研) 松島 智、土肥侑也、○高野敦志、高橋良彰*、松下裕秀