

第 101 回高分子材料セミナー  
(第 186 回高分子材料部門委員会 (公開))

開催日 令和 1 年 11 月 6 日 (水)

主催 日本材料学会高分子材料部門委員会  
日時 令和 1 年 11 月 6 日 (水) 10:15 - 17:00  
会場 大阪市立大学文化交流センター ホール  
(大阪市北区梅田 1-2-2-600 大阪駅前第 2 ビル 6 階)  
主題 『頑張る若手の”hola (オラ) が研究”自慢 4』  
趣旨 高分子材料部門委員会では、今年度も「頑張る若手の”hola (オラ) が研究”自慢」と銘打ち、若手研究者が最新の研究成果について発表するセミナーを開催いたします。昨年度に引き続き、厳正なる審査で認められた研究発表に対して優秀発表賞を授与します。多数の方のご参加をお待ちしております。  
参加費 無料  
参加申込 不要 (当日会場へ直接お越しください)  
連絡先: 大阪市立大学大学院工学研究科 吉岡真弥  
syoshioka@osaka-cu.ac.jp

プログラム

(座長依頼中)

- 10:15~11:00 座長 井上正志 (阪大院理)
1. ブロック共重合体/選択溶媒系の温度変化によるミクロ相分離構造の変化について  
(<sup>1</sup>京工織大院工, <sup>2</sup>高エネ研, <sup>3</sup>JASRI/SPring8, <sup>4</sup>京工織大繊維) ○伊藤悠真<sup>1</sup>, 高木秀彰<sup>2</sup>, 清水伸隆<sup>2</sup>, 増永啓康<sup>3</sup>, 櫻井伸一<sup>4</sup>
2. 力学刺激がガラス状ポリメタクリル酸メチルの構造緩和を反転させるタイムスケール  
(阪市大院工) ○山村皓太郎, 吉岡真弥
3. 可塑化したセロファンの一軸伸長挙動  
(京大院工) ○佐治吉崇, 堀中順一, 瀧川敏算
- 11:00~11:45 座長 堀中順一 (京大院工)
4. 光異性化を利用した非晶性ポリエステル光可塑化  
(名工大院工) ○木村友也, 信川省吾, 林幹大, 猪股克弘
5. 速度の急変する延伸過程におけるガラス状高分子の力学緩和特性の変化  
(阪市大院工) ○西垣守, 吉岡真弥
6. PS/silica 複合材料の粘弾性と複屈折  
(阪大院理) ○山田葵, 浦川理, 井上正志
- 昼休み —
- 13:15~14:15 座長 浦山健治 (京工織大院工)
7. レンチンひも状逆ミセルの流動誘起構造の光学的解析  
(阪大院理) ○深澤愛, 井上正志
8. エチレンビニルアルコール共重合体の流動性改質および結晶化プロセスに関する研究  
(滋賀県大院工) ○前田麻美, 竹下宏樹, 徳満勝久
9. 金属イオンを介した末端会合性高分子のレオロジー挙動  
(阪大院理) ○長谷川一樹, 浦川理, 井上正志
10. 半屈曲性高分子準希薄溶液の非線形挙動  
(阪大院理) ○後藤有香, 岡田祐樹, 寺尾 憲, 佐藤尚弘, 井上正志
- 14:15~15:00 座長 信川省吾 (名工大院工)
11. 側鎖型液晶性-非晶性共重合体の相挙動における共重合組成の影響

(滋賀県大院工) ○金澤暉, 鈴木涼平, 竹下宏樹, 徳満勝久  
12. 異なる初期配向の主鎖型液晶エラストマーの大変形特性

(京工織大院工) ○岡本鈴佳, 浦山健治

13. ETFE/BVOH 系ブレンド材料の力学物性, 水素 耐性に関する研究

(<sup>1</sup>滋賀県大院工, <sup>2</sup>九大, <sup>3</sup>AGC) ○北山晃平<sup>1</sup>, 徳満勝久<sup>1</sup>,  
竹下宏樹<sup>1</sup>, 西村伸<sup>2</sup>, 藤原広匡<sup>2</sup>, 西栄一<sup>3</sup>

— 休憩 —

15:15~16:15 座長 吉岡真弥 (阪市大院工)

14. 多軸変形下のカーボンブラック充填ゴムの導電性

(京工織大院工) ○谷口有雅, Mai Thanh-Tam, 浦山健治

15. ラメラ状マイクロ相分離構造を形成する SBS トリブロック共重合体の一軸延伸によるキック構造の形成と応力-ひずみ曲線の対応関係

(1 京工織大院工, 2 高エネ研, 3 京工織大繊維)

○田中暎登<sup>1</sup>, 高木秀彰<sup>2</sup>, 清水伸隆<sup>2</sup>, 櫻井伸一<sup>3</sup>

16. 水-アセトニトリル系で膨潤したポリアクリルアミドゲルの膨潤度の温度依存性

(京大院工) ○服部和輝, 堀中順一, 瀧川敏算

17. 感温性ゲル微粒子懸濁液が形成するソフトガラスとコロイドゲルのレオロジー挙動

(1 京工織大院工, 2 信州大繊維, 3 信州大ファイバー研)

○山本敦史<sup>1</sup>, 南沙央理<sup>1</sup>, 大浦舜<sup>2</sup>, 渡邊拓巳<sup>2</sup>,  
鈴木大介<sup>2,3</sup>, 浦山健治<sup>1</sup>

16:15~17:00 座長 竹下宏樹 (滋賀県大院工)

18. ローカストビーンガムゲルの圧縮・伸長挙動

(京大院工) ○谷川巧真, 矢尾晃一, 堀中順一, 瀧川敏算

19. 疎水性アルキル鎖を導入したエラスチンハイドロゲルの調製と形状記憶特性の評価

(名工大院工) ○中山勇輝, 安住竜太, 信川省吾, 猪股克弘

20. 種々の濃度の k-カラギーナンゲルの一軸伸長挙動

(京大院工) ○高垣太志, 堀中順一, 瀧川敏算