

第 118 回高分子材料セミナー

(第 203 回高分子材料部門委員会 (公開))

開催日 令和 7 年 12 月 19 日 (金)

主 催 日本材料学会高分子材料部門委員会
日 時 令和 7 年 12 月 19 日 (金) 9:10 - 16:40
会 場 大阪電気通信大学寝屋川キャンパス
J 号館 J501 教室(大阪府寝屋川市初町 18-8)
主 題 『頑張る若手の”hola (オラ) が研究”自慢 10』
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、
大学院生を中心とした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。奮って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 大阪電気通信大学工学部 吉岡真弥
Email: yoshioka @osakac.ac.jp

プログラム (座長依頼中)

9:10 - 9:15 開会の挨拶

9:15 ~ 10:00

1. 分子量の異なる iPP の熱劣化過程における高次構造
変化の評価
○北村賢登, 木田拓充, 竹下宏樹, 徳満勝久 (滋賀県
大院)
2. 低濃度から超高濃度までのアガロースハイドロゲル
の構造と物性
○大下陽菜¹, 浦山健治¹, 中西洋平², 堀中順一¹(1
京大院工, 2 京大化研)
3. アゾベンゼンの光異性化を用いたポリウレタンエラ
ストマーの光自己修復
○村瀬寛明, 信川省吾, 猪股克弘 (名工大院工)

10:00 ~ 10:45 座長 東青史 (阪産技研)

4. 側鎖型液晶性高分子の側鎖密度が液晶性低分子との
相溶性に及ぼす影響
○林彩乃, 竹下宏樹, 木田拓充, 徳満勝久 (滋賀県大
院)
5. フタル酸共重合組成の最適化による結晶性ポリエス
テルの光接着性向上
○宮田唯衣¹, 池上大輔^{1,2}, 信川省吾¹, 猪股克弘¹(1
名工大院工, 2 リンテック株式会社)
6. イソソルビド型中間部位を有する新規バイオベース
ポリエステルの結晶化挙動と結晶構造
○山下美空, 竹下宏樹, 木田拓充, 徳満勝久, 野村琴
広 (滋賀県大院)

- (休憩) -

11:00 ~ 11:45

7. イネ種子中心部に水溶性グルカンを貯蔵する、
sugary-1 変異体と sugary-2 変異体における澱粉の構造
比較
○近藤悠太¹, 松葉豪¹, 中村保典² (1 山形大院有
機, 2 スターチテック)
8. 長波長の構造色を示すコロイド結晶エラストマーの
調製とその大面積化
○武山稜子, 信川省吾, 猪股克弘 (名工大院工)
9. 蛍光プローブ法を用いたポリカーボネートの微視的
構造変化のその場解析

○佐々木陽夏, 伊藤麻絵, 新田晃平, 比江嶋祐介 (金
沢大院自然)

11:45 ~ 12:15

10. 両末端会合性高分子の線形レオロジー
○熊平環, 中村綾野, 松宮由実, 井上正志 (阪大理)
11. シンジオタクチックポリスチレンと変性ポリフェニ
レンエーテルのブレンドフィルムにおける結晶系の構
造解析
○草野智, 松葉豪(山形大院有機)
- (昼休み) -

13:30 ~ 14:15

12. 架橋密度の異なるマイクロゲル分散液のコロイド結
晶化挙動
○山内瑞生, 竹下宏樹, 木田拓充, 徳満勝久(滋賀県
大院)
 13. さまざまな脂肪族化合物を添加した高密度ポリエチ
レンの一軸延伸過程における微視的構造変化
○飛田彬成, 河野公一, 比江嶋祐介, 伊藤麻絵, 新田
晃平 (金沢大)
 14. 分岐多糖と直鎖多糖の混合濃厚溶液のレオロジー特
性
○東田真宙, 浦山健治, 堀中順一 (京大院工)
- 14:15 ~ 15:00
15. ポリオレフィン材料の高次構造が酸溶媒耐性に与え
る影響
○栗野未夢¹, 木田拓充¹, 竹下宏樹¹, 徳満勝久¹,
喜多優香², 奥野晋吾² (1 滋賀県大院工, 2 ダイキン
工業)
 16. 架橋高分子微粒子集積体を固定化したエラストマー
の構造と力学特性
○岩田裕翔, 信川省吾, 猪股克弘 (名工大院工)
 17. ポリドメイン液晶エラストマー膜の円孔欠陥の特異
な変形挙動
○加藤匠¹, 奥村泰志², 菊池裕嗣², 浦山健治¹ (1 京
大院工, 2 九大先端研)
- (休憩) -

15:15 ~ 16:00

18. 結晶性高分子材料の引張り変形におけるひずみ速度
効果
○森山遼馬¹, 伊藤麻絵¹, 新田晃平¹, 山田浩之²,
木田拓充³, 樋口理宏¹, 比江嶋祐介¹ (1 金沢大院自
然, 2 防衛大, 3 滋賀県大工)
19. 誘電プローブ法によるポリマーマトリックスの局所
粘弾性評価と その有効性の検証
○竜門春杜, 浦川理, 井上正志, 松宮由美 (阪大院
理)
20. 面衝撃試験装置の開発と高分子材料の衝撃破損評価
○真谷雄登, 一筆稜平, 伊藤麻絵, 新田晃平, 樋口理
宏, 比江嶋祐介 (金沢大院自然)

16:00 ~ 16:30

21. 非対称な負荷でのエラストマーのき裂進展クライテ
リオン
○三嶋友貴¹, Thanh-Tam Mai¹, 角田克彦², 浦山健治¹
(1 京大院工, 2 榊ブリヂストン)
22. 繰り返し変形下における高分子材料の疲労過程の解
析
○筑波龍生, 伊藤麻絵, 新田晃平, 比江嶋祐介 (金沢大
院自然)

16:30 ~ 16:40 講評と閉会の挨拶