

第 103 回高分子材料セミナー  
(第 188 回高分子材料部門委員会 (公開))

開催日 令和 2 年 12 月 21 日 (月)

主催 日本材料学会高分子材料部門委員会  
日時 令和 2 年 12 月 21 日 (月) 10:00-15:05  
会場 Zoom による Web 開催  
主題 『頑張る若手の”hola (オラ) が研究”自慢 5』  
趣旨 高分子材料部門委員会では、今年度も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。参加費は無料です。参加希望の方は必要事項をお知らせしますので下記までご連絡ください。  
連絡先 京都大学大学院工学研究科 堀中順一  
zairyow2020@rheogate.polym.kyoto-u.ac.jp

プログラム (発表 10 分, 討論 4 分)

座長 吉岡真弥 (大阪電通大)

- 10:00 01 調湿下赤外分光測定を用いたポリ乳酸と水の相互作用の解明 ○石澤 朋佳, 松葉豪 (山形大工)
- 10:15 02 ポリオキシメチレンを添加したポリ乳酸の結晶化挙動 ○永田裕佳, 竹下宏樹, 徳満勝久 (滋賀県大院工)
- 10:30 03 ツイスト配向液晶エラストマーの形態の転移挙動 ○上東充嗣<sup>1</sup>, 土井悠<sup>1</sup>, Valerio Varano<sup>2</sup>, Luciano Teresi<sup>2</sup>, 浦山健治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京工織大院工, <sup>2</sup>University Roma Tre)

座長 信川省吾 (名工大院工)

- 10:50 04 こんにゃくの内部構造解析とゲル化機構の解明 ○過足未紗, 松葉豪 (山形大工)
- 11:05 05 変化する引張りクリープ応力を受けるガラス状ポリメタクリル酸メチルの非線形緩和時間 ○池尾拓朗<sup>1</sup>, 吉岡真弥<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大阪市大院工, <sup>2</sup>大阪電通大)
- 11:20 06 物理/化学架橋点を持つポリビニルアルコールゲルのレオロジー特性 ○谷口拓郎, 浦山健治 (京工織大院工)

座長 松葉豪 (山形大工)

- 11:40 07 ポリシラン添加PPの結晶化プロセスに関する研究 ○坂口聖明<sup>1</sup>, 徳満勝久<sup>1</sup>, 竹下宏樹<sup>1</sup>, 神澤岳史<sup>2</sup> (<sup>1</sup>滋賀県大院工, <sup>2</sup>滋賀県東北部工業技術セ)
- 11:55 08 PEG 鎖グラフトポリメチルアクリレート of レオロジー特性に与える金属塩添加効果 ○丹羽将徳, 信川省吾, 猪股克弘 (名工大院工)
- 12:10 09 アミロース/アミロペクチンブレンドのブレンド比が老化挙動に与える影響 ○中川巧海, 竹下宏樹, 徳満勝久 (滋賀県大院工)

座長 徳満勝久 (滋賀県大院工)

- 13:30 10 側鎖結晶成分を持つ感温性偏光フィルムの構造解析 ○岡田朋也<sup>1</sup>, 松葉豪<sup>1</sup>, 加藤卓<sup>2</sup>, 南地実<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山形大工, <sup>2</sup>ニッタ株)
- 13:45 11 大変形によるポリメタクリル酸メチルの体積変化 ○池岡八雲<sup>1</sup>, 吉岡真弥<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大阪市大院工, <sup>2</sup>大阪電通大)
- 14:00 12 伸長結晶性エラストマーのき裂進展の局所解析 ○大角峻輔<sup>1</sup>, Mai Thanh-Tam<sup>1</sup>, 奥野憲一郎<sup>2</sup>, 角田克彦<sup>2</sup>, 櫻井伸一<sup>1</sup>, 浦山健治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京工織大院工, <sup>2</sup>ブリヂストン)

座長 浦山健治 (京工繊大院工)

**14:20** 13 イネデンプン酵素の活性の差異によるアミロペクチンの結晶構造変化 ○八代和樹<sup>1</sup>, 松葉 豪<sup>1</sup>, 中村保典<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山形大工, <sup>2</sup>秋田県大)

**14:35** 14 主鎖にアゾベンゼンユニットを導入した非晶性ポリエステル<sup>1</sup>の光可塑化現象 ○木村友也, 信川省吾, 林幹大, 猪股克弘 (名工大院工)

**14:50** 15 ポリシランの添加がシリコーンゴムの物性に与える影響 ○杉江太一<sup>1</sup>, 徳満勝久<sup>1</sup>, 竹下宏樹<sup>1</sup>, 小林真吾<sup>2</sup>, 菊池節夫<sup>2</sup>, 杉江舞<sup>2</sup>, 土田裕也<sup>3</sup> (<sup>1</sup>滋賀県立大院工, <sup>2</sup>富士高分子工業, <sup>3</sup>滋賀県東北部工業技術セ)