

第 32 回高分子加工技術討論会の参加募集

下記の要領で標記討論会を開催いたします。(Zoomによるオンライン開催となることもあります)

- 主催** : 一般社団法人日本レオロジー学会 高分子加工技術研究会
協賛 : 日本材料学会, SPE 日本支部, 日本ゴム協会, 中部日本プラスチック製品工業協会, プラスチック成形加工学会, 日本塑性加工学会プラスチックプロセス分科会, 高分子学会東海支部
期日 : 2020年10月29日(木), 30日(金)
会場 : 名古屋市工業研究所 管理棟3階 第1会議室
〒456-0058 名古屋市熱田区六番 3-4-41
地下鉄(名城線)「六番町」下車, 三番出口より左へ30m, 最初の角を左折.
参加費 : 10,000円(主催・協賛団体会員), 12,000円(非会員), 2,000円(学生).
懇親会 : 中止
申込方法 : 参加希望者は下記申込先にE-mailでお申込下さい. 参加フォーム↓(トップページ右下)
<http://www.toyota-ti.ac.jp/Lab/Zairyo/5z50/okamoto.htm>
送金方法 : 参加費を下記宛銀行振込でご入金下さい.
三菱東京UFJ銀行 鳴子支店 普通預金 3522992 高分子加工技術研究会 代表者 岡本正巳
申込先 : 〒468-8511 名古屋市天白区久方 2-12-1 豊田工業大学
高分子ナノ複合材料研究室 日本レオロジー学会高分子加工技術研究会事務局 藤田美帆
TEL: 052-809-1863/1861, E-mail: kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp
申込締切 : 10月20日(火)

プログラム : 講演 17分, 討論 7分, 交代 1分 (招待講演は 60分)

10月29日(木)

- 10:00 開会の挨拶 高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳
- 10:05-10:55 座長: 岡本和明(名古屋市工業研究所)
1. 高分子足場で培養された乳がん細胞の抗がん剤感受性 (豊田工大院工) ○伊藤寛人, 岡本正巳
2. 硬さの異なる粘弾性ゲル足場で培養された乳腺がん細胞のがん幹細胞特性 (豊田工大院工) ○太田亮平, 岡本正巳
- 10:55-11:05 休憩(換気・除菌)
- 11:05-11:55 座長: 猪股克弘(名古屋工業大学)
3. 酸素濃度における間葉系幹細胞の軟骨分化: 天然ゴムラテックス添加軟骨組織の構造と物性 (豊田工大院工) ○岡本祐樹, 岡本正巳
4. エポキシ化天然ゴムを添加したポリ乳酸の機械的特性 (名城大院理工) ○日當瀬翔太, 榎本和城
- 11:55-13:00 昼食(換気・除菌)
- 13:00-14:00 座長: 岡本正巳(豊田工業大学)
5. (招待講演) ナノフィラー分散系ポリマーブレンドの構造制御と力学物性 (愛知工業大学) ○福森健三
- 14:00-14:10 休憩(換気・除菌)
- 14:10-15:00 座長: 宝田 亘(東京工業大学)
6. 多層CNT分散オレフィン系動的架橋熱可塑性エラストマー — 界面構造制御による力学物性向上 — (愛工大院工) ○廣瀬威仁, 福森健三
7. 高分子化イオン液体の粘弾性および導電率に及ぼす塩添加の効果 (阪大院理) ○北山若奈, 浦川理, 井上正志
- 15:00-15:10 休憩(換気・除菌)

15:10-16:00 座長：浦川 理（大阪大学）

8. 高速 DSC 測定における配向脂肪族ポリエステル繊維の結晶化・融解挙動

（東工大院理工）○福田湧己，宝田亘，鞠谷雄士

9. 各種天然繊維/植物由来 PA1010 バイオマス複合材料の成形と物性に及ぼすエポキシ樹脂処理の影響

（工学院大工，*工学院大，**東京都立産業技術研究センター）

○森野麻衣子，名取祐介*，梶山哲人**，西谷要介*

10月30日（金）

9:45-10:35 座長：岡本正巳（豊田工業大学）

10. ポリシランを添加したエチレンビニルアルコール共重合体の流動特性に関する研究

（滋賀県大院工，*大阪ガスケミカル株式会社，**滋賀県東北部工業技術センター（現 滋賀県モノづくり振興課））

○前田麻美，竹下宏樹，徳満勝久，高野一史*，土田裕也**

11. ポリシラン添加 PP の流動特性と結晶化プロセスに関する研究

（滋賀県大院工，*滋賀県東北部工業技術センター）○坂口聖明，徳満勝久，竹下宏樹，神澤岳史*

10:35-10:45 休憩（換気・除菌）

10:45-11:35 座長：永田謙二（名古屋工業大学）

12. 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

（滋賀県大院工，*富士高分子工業株式会社，**滋賀県東北部工業技術センター（現 滋賀県モノづくり振興課））

○杉江太一，徳満勝久，竹下宏樹，小林真吾*，菊池節夫*，杉江舞*，土田裕也**

13. 側鎖型液晶性-非晶性共重合体の液晶秩序における共重合組成の影響

（滋賀県大院工，*滋賀県工業技術総合センター）○金澤暉，竹下宏樹，徳満勝久，神澤岳史*

11:35-12:35 昼食（換気・除菌）

12:35-13:25 座長：河田順平（豊田中央研究所）

14. ポリ乳酸の結晶化挙動におけるポリオキシメチレンの添加効果

（滋賀県大院工）○永田裕佳，竹下宏樹，徳満勝久

15. ETFE/ EVOH ブレンドにおける力学物性および水素耐性に関する研究

（滋賀県大院工，*AGC(株)，**九州大学院工）

○北山 晃平，徳満勝久，竹下宏樹，西栄一*，西村伸**，藤原広匡**

13:25-13:35 休憩（換気・除菌）

13:35-14:25 座長：竹下宏樹（滋賀県立大学）

16. 金属塩添加による PMMA/EVOH ブレンドの透明性と引張特性への影響

（名工大院工）○洞田真由，信川省吾，猪股克弘

17. 動的共有結合を有するポリペプチド含有ポリウレアの構造と熱的特性

（名工大院工）○服部 滉平，沢田 湧馬， 信川 省吾， 山本 勝宏，猪股 克弘

14:25-14:35 休憩（換気・除菌）

14:35-15:00 座長：竹下宏樹（滋賀県立大学）

18. ビトリマーコンセプトを利用した記憶更新可能な形状記憶架橋樹脂

（名工大院工）○林 幹大，片山 精

15:00 閉会の挨拶

高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳