

第 33 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。(オンライン開催の場合もあり)

- 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 : 2021 年 10 月 28 日(木), 29 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 : 8,000 円(主催・協賛団体会員), 10,000 円(非会員), 1,000 円(学生).
(オンライン開催の場合): 5,000 円(主催・協賛団体会員), 6,000 円(非会員), 1,000 円(学生).
懇親会 : 中止
申込先 : 参加希望者は下記申込先に E-mail でお申込下さい.
〒468-8511 名古屋市天白区久方 2-12-1 豊田工業大学大学
高分子ナノ複合材料研究室内 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
送金方法 : 参加費を下記宛銀行振込でご入金下さい.
*9 月末までに開催形式を決定し、高分子加工技術研究会 HP でお知らせします。確認後お振込
ください。http://www.toyota-ti.ac.jp/Lab/Zairyo/5z50/okamoto.htm
三菱 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
申込締切 : 10 月 19 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) (*座長は依頼中)

10 月 28 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)
- 強いイオン-双極子間相互作用を導入したポリメチルアクリレートのレオロジー特性
(名工大院工) ○丹羽将徳、信川省吾、猪股克弘
 - コンニャクグルコマンナンとポリビニルアルコールを含む物理架橋ハイドロゲルの架橋構造と粘弾性特性
(名工大院工) ○久保中茜、Junsoo Park、信川省吾、猪股克弘
- 10:55-11:05** 休憩(換気・除菌)
- 11:05-11:55** 座長: 竹下宏樹(滋賀県立大学)
- 炭素繊維強化エラストマーの力学特性に及ぼす界面接着性の影響
(名工大院工) ○加藤清嘉、信川省吾、猪股克弘
 - 水晶振動子マイクロバランス法による高分子溶液の高周波粘性率評価
(阪大院理) ○吉澤僚太、浦川理、井上正志
- 11:55-13:00** 昼食(換気・除菌)
- 13:00-13:50** 座長: 猪股克弘(名古屋工業大学)
- 光学的手法による粘弾性測定: 種々の測定法による複素弾性率の信頼性
(阪大院理) ○杉森健哉、井上正志
 - ポリシラン添加シリコーンゴムの物性改質効果に関する研究
(1: 滋賀県大院工, 2 富士高分子工業(株))
○杉江太一 1, 徳満勝久 1, 竹下宏樹 1, 服部真和 2, 小林真吾 2, 杉江舞 2

13:50-14:00 休憩（換気・除菌）

14:00-15:15 座長：浦川理（大阪大学）

7. ポリ乳酸/ポリオキシメチレンブレンドにおけるポリ乳酸の結晶化と高次構造
(滋賀県大院工) ○永田裕佳、竹下宏樹、徳満勝久
8. ポリシランを添加した結晶性高分子の結晶化プロセスに関する研究
(滋賀県立大学大学院工学研究科材料科学専攻有機複合材料研究室 **滋賀県東北部工業技術センター)
○坂口聖明*、竹下宏樹*、徳満勝久*、神澤岳史**
9. 米澱粉のアミロース分率が老化挙動に与える影響
(滋賀県大院工) ○中川巧海、竹下宏樹、徳満勝久

10月29日（金）

10:00-10:50 座長：西谷要介（工学院大学）

10. ポリアミド繊維の可逆的な熱収縮メカニズムの検討
(1 東工大物質理工 2 名大院工) ○木村大輔 1、入澤寿平 2、宝田亘 1、塩谷正俊 1
11. 酸化グラフェン添加フェノール樹脂-ポリビニルアルコール混合高分子フィルムの炭素化と構造評価
(東工大物質理工) ○横山毅仁、宝田亘、塩谷正俊

10:50-11:00 休憩（換気・除菌）

11:00-12:00 座長：岡本正巳（豊田工業大学）

12. **（招待講演）** 3Dプリンターを用いた樹脂部品の高機能化/高付加価値化
～DfAM(Design for Additive Manufacturing) について～
(リコージャパン株式会社 産業・社会インフラ事業本部 インダストリアル事業部 技術支援室 3D技術グループ)
○山口 清

12:00-13:00 昼食（換気・除菌）

13:00-13:50 座長：宝田 亘（東京工業大学）

13. 3成分系バイオマス複合材料 (CF/PA10T/PTFE) のトライボロジー的性質
(1 工学院大学院 2 工学院大学) ○大井秀典 1、大野隆幸 2、西谷要介 2
14. 植物由来 PA1010/PLA バイオマスブレンドのトライボロジー的性質に及ぼす E-GMA 添加の影響
(1 工学院大学院 2 工学院大学) ○森野麻衣子 1、高井祐美 2、木村知路 2、西谷要介 2

13:50-14:00 休憩（換気・除菌）

14:00-15:15 座長：西谷要介（工学院大学）

15. 各種炭素繊維の単繊維軸方向圧縮強度と内部構造
(東工大物質理工) ○秋本直輝、木村大輔、宝田亘、塩谷正俊
16. 高分子量、高純度環状ポリブタジエンの動的粘弾性
(名大院工、九大先導研、豊田理研) 都築侑奈、山本敦士、○高野敦志、高橋良彰、松下裕秀
17. ブロックポリマー添加によるエポキシ樹脂の破壊靱性向上
(大塚化学株式会社 研究開発本部 機能性高分子研究所) ○高橋洋平、福永直人、廣井良一

15:15 閉会の挨拶

高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳