

第 36 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。

- 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 : 2024 年 10 月 31 日 (木), 11 月 1 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 (名港線) 「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), 13,200 円 (非会員), 2,000 円 (学生)。
懇親会 : 17:00 より別会場にて開催予定
申込方法 : 参加希望者は下記申込先にお名前、ご所属先、ご連絡先を記載の上、E-mail でお申込下さい。
送金方法 : 参加費を下記宛銀行振込でご入金下さい。
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
TEL : 052-809-1863/1861, E-mail : kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp
申込締切 : 10 月 27 日 (日)

プログラム : 講演 17 分, 討論 7 分, 交代 1 分 (招待講演は 60 分) 座長については依頼中

10 月 31 日 (木)

- 9:50 開会の挨拶 高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳
- 9:55-10:45 座長 : 岡本正巳 (豊田工業大学)
1. ポリ乳酸の結晶化および高次構造における分岐分子の添加効果
(滋賀県立大学) ○坂口紀彦、竹下宏樹、木田拓充、徳満勝久
2. ブチルゴムへの耐放射線性付与に関する研究
(滋賀県立大学¹、住友ゴム工業株式会社²)
○鈴木峻真¹、徳満勝久¹、竹下宏樹¹、木田拓充¹、紀田擁軍²、野尻和紀²
- 10:45-12:00 座長 : 藤本和士 (関西大学)
3. 主鎖型液晶性高分子を含む高分子ブレンドの制振性における相分離構造の効果
(滋賀県立大学) ○澤田奎湖 竹下宏樹、木田拓充、徳満勝久
4. 分岐分子添加ポリオキシメチレンの破壊挙動
(滋賀県立大学) ○須川駿、小谷徹也、竹下宏樹、木田拓充、徳満勝久、神田裕基
5. ポリシラン添加がシリコーンゴムの力学物性と架橋構造に与える影響
(滋賀県立大学¹、大阪ガスケミカル株式会社²)
○畑翔太郎¹、徳満勝久¹、竹下宏樹¹、木田拓充¹、西野雄大²、前田麻美²
- 12:00-13:00 昼食
- 13:00-14:00 座長 : 岡本和明 (名古屋市工業研究所)
6. (招待講演) マルチスケールシミュレーションソフトウェア J-OCTA によるレオロジーの解析
(株式会社 JSOL エンジニアリング事業本部) ○大島広介
- 14:00-14:05 休憩
- 14:05-14:55 座長 : 浦川理 (大阪大学)
7. 全原子分子動力学シミュレーションによる高分子微粒子圧縮破壊時の力学応答メカニズムの解明
(立命館大学¹、関西大学²) ○高橋一輝¹、稗田吉希¹、加藤稔¹、藤本和士²
8. X線 CT 画像における機械学習画像処理
(京都工芸繊維大学) ○森寄寿規、西川幸宏

14:55-15:45 座長：竹下宏樹（滋賀県立大学）

9. セルロースナノクリスタル複合材料の粘弾性に関する理論的考察

（大阪大学院理¹、森林総研²）○信岡宏明¹、田中怜奈²、浦川理¹、井上正志¹

10. CNF 分散液の粘弾性と複屈折

（大阪大学院理¹、森林総研²、福井大学院工³）○小澤悦子¹、信岡宏明¹、田中怜奈²、松本篤³、井上正志¹

15:45-15:50 休憩

15:50-16:50 座長：澤井大輔（富士フイルム株式会社）

11. **（招待講演）** 環状高分子のトポロジカルガラス

（大阪大学 大学院基礎工学研究科）○金 鋼

17:00 懇親会

11月1日（金）

9:05-10:20 座長：永田謙二（名古屋工業大学）

12. 繰り返し混練がポリオレフィンの耐候性・成形性に与える影響

（名古屋市工業研究所）○岡本和明、丹羽淳、大和直樹、山中基資

13. homo-IPN における 2 種類のネットワークの役割と力学特性に与える影響

（名古屋工業大学）○樋口颯真、信川省吾、猪股克弘

14. 可逆的架橋を有するアクリル延伸フィルムの力学特性

（名古屋工業大学）○矢口凌、信川省吾、猪股克弘

10:20-11:35 座長：猪股克弘（名古屋工業大学）

15. 高分子量環状ポリブタジエンの粘弾性

（名古屋大学）○高野敦志、伊藤正浩

16. 硫黄架橋 NR/SBR ブレンド系の伸長下での熱酸化挙動解析

（愛知工業大学¹、（株）クボタ²）○鳥居諒也¹、福森健三¹、吉住拓真²、市野智之²

17. 種々の温度における炭素繊維強化 PPS 複合材料のトライボロジー的性質

（工学院大学）○森野麻衣子、川合優作、西谷要介

11:35 閉会の挨拶

高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳