

第 35 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 : 2023 年 10 月 26 日 (木), 27 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), 12,000 円 (非会員), 2,000 円 (学生)。
懇親会 : 検討中
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 23 日 (月)

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 26 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 : 岡本正巳 (豊田工業大学)

1. アゾベンゼン添加ポリウレタンの光可塑化と熱物性制御

(1 名工大院工, 2 信州大繊維, 3 信州大先鋭材料研, 4 JST さきがけ)

○池谷岳紀¹, 竹内真凜², 信川省吾¹, 高坂泰弘^{2,3,4}, 猪股克弘¹

2. ガンマ線照射植物由来 PA1010 の機械的性質に及ぼす TAIC 添加量依存性

(1 工学院大学院, 2 工学院大学, 3 スターライト工業株式会社)

○森野麻衣子¹, 穂積瑠海², 西谷要介², 北川達也³, 菊谷慎哉³

10:55-11:45 座長 : 猪股克弘 (名古屋工業大学)

3. vitrimer のクリープ挙動に与えるネットワーク欠陥の影響

(名古屋工業大学大学院) ○稲葉貴哉, 林幹大

4. エステル交換反応を架橋反応として用いた物性変換とビトリマー化

(名古屋工業大学大学院) ○磯谷健斗, 林幹大

11:45-13:00 昼食

13:00-14:00 座長 : 浦川理 (大阪大学)

5. (招待講演) 高分子フィルムにおける破壊と分子運動や配向の関係

(名古屋工業大学 大学院工学研究科) ○信川省吾

14:00-14:05 休憩

14:05-15:20 座長 : 西谷要介 (工学院大学)

6. ポリオキシメチレンの結晶化挙動と破壊挙動における分岐分子の効果

(1 滋賀県立大学 工学研究科, 2 ポリプラスチック株式会社²)

○小谷徹也¹, 竹下宏樹¹, 木田拓充¹, 徳満勝久¹, 神田裕基²

7. ケミカルリサイクルを目指した新規なバイオベースポリエステル²の結晶化挙動

(1 滋賀県立大学, 2 東京都立大学)

○西山亜希¹, 竹下宏樹¹, 木田拓充¹, 徳満勝久¹, 野村琴広²

8. 感温性高分子マイクロゲルのコロイド結晶化過程における転移挙動の解明

(滋賀県立大学 工学研究科) ○太田鈴菜, 竹下宏樹, 木田拓充, 徳満勝久

15:20-15:30 休憩

15:30-16:45 座長: 竹下宏樹 (滋賀県立大学)

9. 結晶性ポリスチレンの溶融紡糸条件と物性の関係

(東京工業大学物質理工学院) ○于洋, 宝田亘, 塩谷正俊

10. 炭素繊維の圧縮破壊強度への内部欠陥依存性と炭素繊維の疲労がそれに与える効果

(1 東京工業大学物質理工学院、2 京都工芸繊維大学工芸学部)

○田中幹¹, 秋本直毅¹, 宝田亘¹, 小林治樹², 塩谷正俊¹

11. ポリマーフィルムからの炭素フィルム作成における酸化グラフェン添加の有用性

(東京工業大学物質理工学院) ○柴田瀬允, 横山毅仁, 宝田亘, 塩谷正俊

10月27日(金)

9:20-10:10 座長: 岡本和明 (名古屋市工業研究所)

12. 硫黄架橋 SBR の伸長下での熱酸化挙動解析

(愛知工業大学大学院) ○鳥居諒也, 福森健三

13. ナノフィラー分散オレフィン系動的架橋熱可塑性エラストマーの構造と力学物性

(愛知工業大学大学院) ○廣瀬威仁, 福森健三

10:10-11:00 座長: 大場矢登 (住友化学株式会社)

14. 高分子化イオン液体ゲルの電気特性と力学特性

(大阪大学理学研究科) ○井筒治棋, 浦川理, 井上正志

15. PVC ゲルアクチュエーターの電極分極と屈曲挙動の関係

(大阪大学理学研究科) ○木村彰吾, 浦川理, 井上正志

11:00-11:10 休憩

11:10-12:10 座長: 永田謙二 (名古屋工業大学)

16. (招待講演) 高分子破壊の分子論的理解

(関西大学 化学生命工学部) ○藤本和士

12:10 閉会の挨拶

高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳