

第 29 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。多数ご参加下さい。

- 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
共催 : 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 : 2017 年 10 月 23 日(月), 24 日(火)
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・共催団体会員), 12,000 円(非会員), 2,000 円(学生)。
懇親会 : 10 月 23 日(月) 16:50 より名古屋市工研において開催します。(懇親会参加費: 無料)
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 井上
TEL : 052-809-1863/1861, E-mail : kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp
申込締切 : 10 月 8 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)

10 月 23 日(月)

- 9:40 開会の挨拶 高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳
- 9:45-11:00 座長: 浦川 理(大阪大学)
1. アルミナフィラーを用いた透明有機・無機ハイブリッド材料の調製
(名大院工) ○成瀬智子, 杉本英樹, 信川省吾, 猪股克弘, 中西英二
 2. フィラーネットワーク構造を有する高熱伝導複合材
(豊田中研) ○佐々木慈, 田中洋充
 3. 繊維高分子複合材料の局所ひずみ解析から見た弾性率向上メカニズム
(京工織大院工) ○西川幸宏, 呉俊, 野間賢士, 浦山健治
- 11:00-11:50 座長: 西川幸宏(京都工芸繊維大学)
4. 2 成分マルチブロック共重合体のシークエンス長変化にともなう分子内相分離-相溶化の転移
(名大院工) 山田恭太郎, ○高野敦志, 松下裕秀(九大先導研) 高橋良彰
 5. 分子間水素結合する相溶系ポリマーアロイの熱・レオロジー物性
(阪大院理) 岡田祐樹, 安江彩, ○浦川理, 井上正志
- 11:50-13:00 昼食
- 13:00-14:50 座長: 西谷要介(工学院大学)
6. ポリプロピレン/タルク系の射出成形品に現れる特異なタイガーストライプ型のフローマーク
(山口大) ○前田修一
 7. (招待講演) 複合材料化を目指したセルロースナノファイバーの幅評価と表面改質
(京工織大グローバルエクセレンス) ○清水美智子
 8. ミクロフィブリル化セルロース含有ポリエチレンの熔融成形品の構造分布解析
(東大院理工) ○関口雄大, 宝田亘, 鞠谷雄士
- 14:50-15:05 休憩
- 15:05-16:30 座長: 宝田亘(東京工業大学)
9. リサイクル麻繊維強化植物由来 PA1010 バイオマス複合材料を用いたトライボマテリアルの開発
(工学院大工) ○西谷要介, 菅原夏希, 川崎健太郎, 小田嵩人, 向田準
(東京都立産業技術研究センター城南支所) 梶山哲人
 10. (招待講演) 変性セルロースナノファイバー強化プラスチックの特性

16:50- 懇親会

10月24日(火)

9:45-11:00 座長：岡本正巳（豊田工業大学）

11. PLA/PA11 ブレンドに及ぼすアクリル系共重合体添加の効果
(名城大院理工) ○小澤充貴, 榎本和城
12. フルオレン誘導体の添加によるポリアミド樹脂の物性改質
(滋賀県立大院工) ○宮原和美, 徳満勝久, 竹下宏樹
(大阪ガスケミカル株) 高野一史, 廣田真之
13. ポリオレフィン+EVOH ブレンドによるガスバリア性ポリオレフィンの開発
(滋賀県立大院工) ○森田康揮, 竹下宏樹, 徳満勝久

11:00-11:50 座長：永田謙二（名古屋工業大学）

14. 1方向異方性 PA11/ARF の引張特性
(名城大院理工) ○河端航平, 榎本和城
15. 偏光イメージング法を用いたひも状ミセルの非線形流動解析
(阪大院理) ○大場矢登, 井上正志

11:50-13:00 昼食

13:00-14:15 座長：岡本正巳（豊田工業大学）

16. 溶媒膨潤過程におけるコロイド結晶固定化フィルムの構造色変化
(名工大院工) ○石橋香苗, Xue Bai, Xing Shi, 信川省吾, 杉本英樹, 中西英二, 猪股克弘
17. 分子間相互作用を利用した PMMA フィルムの引張強度の向上
(名工大院工) ○澤井萌乃, 柘植菜名美, 信川省吾, 猪股克弘
18. PVB/PMMA ポリマーアロイによる高硬度高柔軟性材料の調製と折曲特性
(名工大院工) ○青木裕也, 杉本英樹, 信川省吾, 猪股克弘, 中西英二 (アイカ工業) 熊谷正章

14:15-14:30 休憩

14:30-15:45 座長：岡本和明（名古屋市工業研究所）

19. 天然ゴムラテックスを用いた再生医療の可能性探索
(豊田工大院工) ○古谷充, 木下雅也, 岡本正巳
20. 3次元繊維状多孔質高分子足場で培養された乳腺がん細胞における上皮間葉分化転換
(豊田工大院工) ○佐々木理衣, 堂村亮太, 石河勇真, 今谷真太郎, 岡本正巳
21. 乳腺がん細胞のがん幹細胞様特性
(豊田工大工) ○今谷真太郎, 佐々木理衣, 石河勇真, 岡本正巳