

## 第 31 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  
**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** : 2019年10月24日(木), 25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** : 10月24日(木) 17:00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 藤田美帆  
TEL: 052-809-1863/1861, E-mail: kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp  
**申込締切** : 10月15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24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: 澤井大輔(富士フィルム株式会社)
1. バガス繊維の解繊処理と植物由来樹脂/バガス複合材料に関する研究 (名城大院) ○森川寛之, 榎本和城
2. エポキシ樹脂処理を施した麻繊維強化植物由来 PA1010 バイオマス複合材料の成形と物性 (工学院大工、東京都立産業技術研究センター\*) ○森野麻衣子, 西谷要介, 梶山哲人\*
- 10:55-11:45 座長: 西谷要介(工学院大学)
3. カーボンナノファイバー/PA11 複合材料の機械的特性に及ぼすカップリング処理の影響 (名城大院理工) ○渡辺晃平, 榎本和城
4. 高速溶融紡糸過程に設置した液体恒温槽による PHBH 繊維の高強度化 (東工大院物理工) 宮尾友貴, ○宝田亘, 鞠谷雄志
- 11:45-13:20 昼食
- 13:20-14:20 座長: 岡本正巳(豊田工業大学)
5. (招待講演) 非可食木質系バイオマスからの乳酸合成と乳酸系機能性ポリマーの開発 (京都工芸繊維大) ○山根秀樹
- 14:20-15:35 座長: 宝田 亘(東京工業大学)
6. 金属イオンを介した会合性テレケリックポリマーのレオロジー挙動 (阪大院理) ○長谷川一樹, 浦川理, 井上正志
7. 壁面分子吸着がせん断粘度成長曲線に及ぼす影響: 粗視化分子モデルによる検討 (名大院工) ○増渕雄一
8. コンニャクグルコマンナンとポリビニルアルコールからなるIPNハイドロゲルの架橋構造とレオロジー特性 (名工大院工) Junsoo Park, 岩瀬皓紀, 信川省吾, ○猪股克弘
- 15:35-15:45 休憩

15:45-16:45 座長：浦川 理（大阪大学）

9. **（招待講演）** 機能性バイオベースポリマーの開発と実用化

（大阪大学）○宇山 浩

17:00- 懇親会

## 10月25日（金）

9:45-11:00 座長：竹下宏樹（滋賀県立大学）

10. 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）○木下雅也，岡本祐樹，岡本正巳

11. 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

12. 高分子足場で培養された乳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

11:00-11:50 座長：岡本和明（名古屋市工業研究所）

13. ポリペプチドを成分鎖とする物理架橋エラストマーの凝集構造と力学特性

（名工大院工）○沢田湧馬，信川省吾，山本勝宏，猪股克弘

14. 分子配向と静電相互作用導入による PEG 鎖グラフト PMMA の引張特性の向上

（名工大院工）○柘植菜名美，信川省吾，猪股克弘

11:50-13:00 昼食

13:00-14:15 座長：河田順平（豊田中央研究所）

15. ポリプロピレン系アロイ材のフローマークの視認性

（山口大学）○前田修一

16. かご型高分子の合成、キャラクターゼーションと粘弾性

（名大院工）中崎康太，○高野敦志，高橋良彰\*，松下裕秀（名大院工、九大先導研\*）

17. ガンマ線照射によるポリプロピレンの改質技術の研究

（滋賀県立大院工、株式会社コーガアイソトープ\*）○金谷敦史，竹下宏樹，廣庭隆行\*，松本敦\*，徳満勝久

14:15-14:30 休憩

14:30-15:45 座長：猪股克弘（名古屋工業大学）

18. 環状分子がポリオキシメチレンの結晶化へ与える影響

（滋賀県立大院工）○西村暢哉，竹下宏樹，徳満勝久

19. ポリシランを添加したポリオレフィンの劣化挙動に関する研究

（滋賀県立大院工）○鈴木秀哉，竹下宏樹，徳満勝久

20. 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、大阪ガスケミカル(株)\*）○北崎勇亮，徳満勝久，竹下宏樹，高野一史\*