

第 27 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 : SPE 日本支部, 中部日本プラスチック製品工業協会, 日本材料学会, 高分子学会東海支部, 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, 繊維学会東海支部 (順不同)
- 期日** : 2015 年 10 月 26 日(月), 27 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, Tel:052-654-9902
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 26 日(月) 17:30 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 11 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) (座長は依頼中)

10 月 26 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
- 9:45-11:25 座長: 永田謙二(名古屋工業大学)
1. 構造色を発現するコロイド結晶エラストマーの調製とその歪応答性構造色変化
(名工大院工) ○江本麗未, 伊藤竜規, 猪股克弘, 杉本英樹, 中西英二
 2. I/P/N 構造を有するエラスチン含有ハイドロゲルの調製と形状記憶特性
(名工大院工) ○坂本晃一, 猪股克弘, 杉本英樹, 中西英二
 3. 水中で UCST を有する温度応答性ポリペプチドの調製
(名工大院工) ○小島友貴, 杉本英樹, 中西英二, 猪股克弘
 4. 麻繊維強化 PA1010 バイオマス複合材料を用いた機械材料の開発ー繊維表面処理の最適化検討ー
(工学院大工) ○向田準, 菅原夏希, 西谷要介, (東京都立産業技術研究センター) 山中寿行, (東京都立産業技術研究センター城南支所) 梶山哲人, (トーマスバータ大工) 北野武
- 11:25-12:30 昼食
- 12:30-13:30 座長: 岡本和明(名古屋市工業研究所)
5. (招待講演) CFRP オンラインブレンド射出成形機の開発とハイブリッド成形への取組み
(東芝機械株式会社) ○浅沼伸行
- 13:30-14:45 座長: 西川幸宏(京都工芸繊維大学)
6. フィラーおよび相容化剤充填によるポリオレフィン系リサイクル材料の摩耗特性の改質
(工学院大院工) ○三河和磨, (工学院大工) 西谷要介, (トーマスバータ大工) 北野武
 7. ナノサイズ炭酸カルシウム充填 PA6/PP 複合材料のトライボロジー的性質
(工学院大院工) ○板垣海渡, (工学院大工) 西谷要介, (トーマスバータ大工) 北野武,
(白石中央研究所) 江口健一郎
 8. PTFE および POM の摩擦特性に及ぼす金属相手材の微細周期構造の影響
(工学院大院工) ○中村圭佑, (工学院大工) 西谷要介, (トーマスバータ大工) 北野武
- 14:45-15:00 休憩

15:00-15:50 座長：西谷要介（工学院大）

9. 高分子材料の射出成型におけるキャビテーションの研究

（京工織大院工）○西川幸宏，西浦雄祐，堀川慶多，三嶋良輔

10. ポリマーコンポジット射出成形品の熱膨張に関する X 線 CT を用いた研究

（京工織大院工）○野間賢士，西川幸宏

15:50-16:50 座長：徳満勝久（滋賀県立大学）

11. **（招待講演）**（仮）CFRP の航空宇宙・自動車への適用の動向と展望リッド成形への取組み

（名古屋大学ナショナルコンポジットセンター）○石川隆司

10月27日（火）

9:45-10:35 座長：宝田亘（東京工業大学）

12. 低線膨張性を有する PMMA/アルミナ透明複合材料の調製

（名工大院工）○小久井広樹，杉本英樹，猪股克弘，中西英二

13. Electrical Conductivity and Phase Morphology of Graphene/Polyethylene/Polypropylene Blends: Selectively Locating Graphene at the Interface of Polymer Blends

（名工大院工）○Ce Tu, Kenji Nagata, Masahiro Higuchi

10:35-11:50 座長：猪股克弘（名古屋工業大学）

14. 射出成形機金型内におけるポリプロピレンの構造形成過程その場観察

（㈱ 豊田中央研究所）○松永拓郎，片桐好秀，森下卓也，村岡慶美，原田雅史，福森健三

15. ポリプロピレンブレンド繊維の結晶化・融解挙動における高立体規則性/低立体規則性成分間の相互作用効果

（東工大院理工）○川合康矢，宝田亘，鞠谷雄士（出光興産）郡洋平，武部智明（KT Polymer）金井俊孝

16. ポリオレフィン系材料の低温力学物性に関する研究

（滋賀県大院工）○梅本叡史，徳満勝久，竹下宏樹，山下義裕

（東工大資源科学研）竹内大介，小坂田耕太郎

11:50-13:00 昼食

13:00-14:15 座長：岡本浩孝（株式会社 豊田中央研究所）

17. PVB バインダを用いたリチウムイオン電池（LIB）負極の物性評価研究

（滋賀県大院工）○大東祐介，徳満勝久，渋谷光夫，青山真人，青木康浩

18. 高分子量環状ポリイソプレンの調製と粘弾性

（名大院工）○高野敦志，辻陽介，土肥侑也，松下裕秀，（九大先導研）高橋良彰

19. ダンベル型高分子の調製と動的粘弾性

（名大院工）○土肥侑也，高野敦志，松下裕秀，（九大先導研）高橋良彰

14:15-14:30 休憩

14:30-15:45 座長：高野敦志（名古屋大学）

20. 細胞定着過程におよぼす細胞死誘導効果の動的観察

（豊田工大院工）○豊田悠介，伊藤志，岡本正巳

21. 天然ゴムラテックスの細胞毒性と組織工学への応用

（豊田工大工）○古谷充，岡本正巳，山崎一透

22. リバースマルチトランスフェクションに関する基礎研究

（豊田工大工）○佐々木理衣，岡本正巳，（㈱ 豊田中央研究所）平野稔，今枝孝夫