

## 第 25 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（順不同）  
**期日**：2013 年 10 月 21 日(月)，22 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 21 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  
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 6 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 21 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. 熔融射出ミルを用いたポリマー中への無機フィラーの分散  
(産業技術総合研究所) ○今井祐介，島本太介，堀田裕司
  2. めっき処理炭素繊維をレーザーに用いた CFRP の X 線 CT による広範囲観察  
(名古屋市工業研究所) ○飯田あずさ，岡本和明，伊藤清治  
(産総研先進製造プロセス研究部門) 今井祐介，島本太介，堀田裕司
  3. 高分子発泡体の圧縮試験下における気泡の形状変化の高コントラスト X 線 CT を用いた観察  
(京工繊大院工) ○山下潤，小来田知里，西川幸宏，高橋雅興，(京大院工) 大嶋正祐
  4. エントロピーの概念を導入したフィラー分散評価法を用いて MWNT コンポジットの導電性を評価する  
(京工繊大院工) ○山本修平，西川幸宏，一刈昌太，高橋雅興
- 11:25-12:45 昼食
- 12:45-13:45 座長：西川幸宏（京都工芸繊維大学）
5. (招待講演) ブレンド・アロイ化によるポリ乳酸の機能性付与  
(立教大学 理学部化学科) ○大山秀子
- 13:45-14:35 座長：鞠谷雄士（東京工業大学）
6. PC/PBAT/ABS 系ブレンド材料の物性改質に関する研究  
(滋賀県大院工) ○早見純平，徳満勝久，(滋賀県東北部工技セ) 神澤岳史
  7. PA12E/TPU ブレンドのレオロジー的性質に及ぼす PA12E の種類の影響  
(工学院大院工) ○成瀬徳紀，(工学院大工) 鳥羽高志，西谷要介，(トマスバータ大工) 北野武
- 14:35-14:50 休憩
- 14:50-16:05 座長：今井祐介（産業技術総合研究所 中部センター）
8. 麻繊維充填 PA1010 複合材料の機械的およびトライボロジー的性質に及ぼす表面処理の影響  
(工学院大工) ○西谷要介，荷見愛，向田準，(トマスバータ大工) 北野武

9. ポリプロピレン系ブレンド材料の物性改質に関する研究 (滋賀県大院工) ○竹村翔太, 徳満勝久
10. ポリシラン添加によるポリマー系ナノコンポジットの物性改質効果  
(滋賀県大院工) ○福井雄哉, 徳満勝久, (北陸先端大院マテリアル) 豊永匡仁, 谷池俊明, 寺野稔
- 16:05-17:05 座長: 筒淵雅明 (住友化学)
11. (招待講演) 高耐熱バイオプラスチック バイオフロント(r)の高機能化技術と最新動向  
(帝人株式会社 新事業開発推進グループ) ○野々川 竜司

## 10月22日(火)

- 9:30-10:45 座長: 岡本和明 (名古屋市工業研究所)
12. 革新的遺伝子治療を目指した DNA/RGDS-sequence peptide Complex 形成  
(豊田工大工) ○山碕一透, 岡本正巳
13. SBF 中における DNA 分子鎖表面へのアパタイト形成 (豊田大院工) ○竹下貴之, 岡本正巳
14. 中空球状アロフェンナノ粒子による DNA 分子の吸着特性  
(豊田大院工) ○松浦洋航, 荒川修一, 岡本正巳
- 10:45-11:35 座長: 猪股克弘 (名古屋工業大学)
15. ポリ乳酸/ヒドロキシアパタイトコンポジット足場による DNA の吸着特性  
(豊田大院工) ○西田有輝, 岡本正巳
16. Structure and Properties of Biodegradable Fibers of PHBH Produced by High-Speed Melt Spinning Process  
(東工大) ○Qing Qin, Wataru Takarada, Takeshi Kikutani
- 11:35-12:50 昼食
- 12:50-14:05 座長: 高野敦志 (名古屋大学)
17. ブロック共重合体溶液中での共通溶媒と非溶媒の空間分布  
(名工大院工) ○安藤幸治, 松下明史, 斎藤樹, 岡本茂
18. ジブロックコポリマーへの混合選択溶媒導入による面間隔と屈折率差変化  
(名工大院工) ○松下明史, 岡本茂, 池田章彦
19. ミクロ相分離構造を用いた全可視光域にわたるレーザー共振器の創製  
(名工大院工) ○植田光, 池田章彦, 岡本茂
- 14:05-15:35 座長: 岡本茂 (名古屋工業大学)
20. モデルブロック共重合体を用いた熱可塑性エラストマー (TPE) の分子鎖配置と物性評価  
(名大院工) ○宮瀬晴子, 高野敦志, 松下裕秀, (九大先導研) 高橋良彰
- 14:30-14:45 休憩
21. ポリマーブレンドの相溶性に及ぼす成分ポリマーのトポロジーの影響  
(名大院工) ○小林侑生, Siti Sarah, 高野敦志, 松下裕秀
22. 高純度おたまじゃくし型高分子の精密合成と粘弾性  
(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
- 15:35-16:25 座長: 岡本浩孝 (豊田中央研究所)
23. コロイド結晶フィルムの溶媒による膨潤発色挙動  
(名工大院工) ○桂千尋, 伊藤竜規, 猪股克弘, 杉本英樹, 中西英二
24. 変形により構造色に変化するコロイド結晶固定化エラストマー  
(名工大院工) 伊藤竜規, 桂千尋, ○猪股克弘, 杉本英樹, 中西英二