

第17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：日本レオロジー学会 高分子加工技術研究会

共催：(依頼中) 高分子学会東海支部，日本材料学会高分子材料部門委員会，SPE 日本支部，
日本塑性加工学会プラスチックプロセス分科会，プラスチック成形加工学会，
中部プラスチック技術振興会

期 日：2005 年 10 月 24 日(月)，25 日(火)

会 場：名古屋市工業研究所 管理棟 4 階 第 2 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，3 番出口より左へ 30m，最初の角を左折．

参加費：[登録料]主催・共催団体会員 8,000 円，非会員 10,000 円，学生 2,000 円．

懇親会：10 月 24 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：3,000 円 (学生は無料)．

申込方法：参加希望者は氏名，勤務先，連絡先，所属学協会を明記し，下記申込先に Fax，
郵便または E-mail でお申し込み下さい．

送金方法：登録料，懇親会費を銀行振込でご入金下さい．

UFJ 銀行 鳴子出張所 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 豊田工業大学大学院 工学研究科
高分子ナノ複合材料研究室内 日本レオロジー学会高分子加工技術研究会

Tel：052-809-1861 or 1863，Fax：052-809-1864．E-mail：shiba@toyota-ti.ac.jp

申込締切：10 月 14 日 (金)

プログラム：講演 18 分，討論 6 分，交代 1 分，(招待講演は 60 分) (座長：依頼中)

10月24日(月)

9:55 開会の挨拶

高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳

10:00-11:15 座長：高橋清久 (名工大)

1. Polyester-based Nanocomposites: Preparation and Characterization

(豊田工大院工) 岡本正巳，○吉田統

2. PPS 系ナノコンポジット：メルトインターカレーションにおけるナノフィラーの効果

(豊田工大院工) ○齋藤友隆，岡本正巳

3. ケイ酸ナトリウムを用いた有機・無機分子ハイブリッド材料の開発

(名工大院工) ○大松一喜，李巍，中西英二，杉本英樹，猪股克弘

11:15-12:05 座長：高橋雅興 (京工繊大)

4. ベンゼン-シリカ高分子/界面活性剤複合体におけるメソ構造に関する研究

(豊田中研) ○小堀由華，稲垣伸二

5. PVDF 系ナノコンポジットのナノ構造と物性

(豊田工大院工) ○浅井久美子，岡本正巳

13:10-14:10 座長：岡本浩孝 (豊田中研)

6. (招待講演) 自動車用燃料タンクのプラスチック化におけるブロー成形と多層化技術

(日本製鋼所横浜製作所) 阿部正二

14:10-15:25 座長：井上正志 (京大化研)

7. マイクロスケール射出成形品の内部高次構造の成形条件依存性

(東工大院・理工) ○伊藤浩志，風間邦彦，安原鋭幸，斉藤卓志，鞠谷雄士

8. 超高速射出成形による微細表面パターン形状の高転写率成形

(東大院) ○韓雪，(東大国際・産学) 横井秀俊

9. ナノカーボンファイバーのダイナミックパーコレーションとレオロジー

(京工繊大繊維) ○大森美琴，高橋雅興，(京工繊大院ファイブロ) 木村和樹，山根秀樹

15:35-17:15 座長：伊藤浩志（東工大）

10. 星型 SB ブロックコポリマー/PS ブレンドの構造とレオロジー

（京工繊大繊維）○高橋雅興，桑野倫江，奥村浩士，西川幸宏，（電気化学工業）鈴木茂

11. 高分子ミセルの非線形レオロジー

（京大化研）○松宮由実，渡辺宏

12. 炭酸ガス加圧下でのポリイソプレンの誘電緩和

（京大化研）○高島良太，松宮由実，井上正志，渡辺宏，（京大院工）木原伸一，大嶋正裕

13. アミノ型アゾベンゼン含有ポリマーによる光固定とプロテインチップへの応用

（豊田中研）○成田麻美子，井川泰爾，毛利誠，土森正昭，星野文彦，渡辺修

17:30- 懇親会

10月25日(火)

9:30-10:45 座長：岡本和明（名古屋市工研）

14. PET/PTT ブレンドにおけるエステル交換反応と力学特性

（名工大院工）○相馬健一，高山智仁，永田謙二，高橋清久

15. アルキル鎖を有する全芳香族ポリアミドの高次構造とイミド化

（名工大院工）下村沙智，小木曾茉莉花，長谷川裕康，猪股克弘，杉本英樹，中西英二

16. CMC を含有した複合材の機械的特性に関する研究

（名古屋市工研）○吉村圭二郎，中野万敬，三宅卓志，

（シーエムシー技術開発）菱川 幸雄，（岐阜大工）元島 栖二

10:45-12:00 座長：猪股克弘（名工大）

17. ナイロン/ゴムブレンド物の不均一構造発現機構の解明

（東理大理）○横山翔，澤井大輔，金元哲夫，（横浜ゴム）原祐一

18. 超高分子量ポリエチレン重合体粉末の超延伸：粒子表面層の分子量効果

（東理大理）○佐藤寛司，澤井大輔，金元哲夫

19. ポリプロピレン重合パウダーの性状と直接成形／延伸フィルムの構造及び物性

（群馬大）○上原宏樹，平尾朋三，山延健，甲本忠史，山本雄三

13:00-14:00 座長：岡本正巳（豊田工大）

20. （招待講演）LCD 関連の高分子材料

（住友化学）中塚木代春

14:00-15:15 座長：岡本正巳（豊田工大）

21. 分子量分布の異なるポリエチレンの結晶化に対する流動履歴の影響

（九大総理工）中島祐治，柳宗一郎，長谷川聡，高田晃彦，○高橋良彰

22. 球状マイクロドメイン構造を有する 3 元ブロック共重合体の弾性率に対する熱処理の影響

（九大総理工）○高橋良彰，矢羽田修平，（名大院工）高野敦志，松下裕秀

23. 高分子物理発泡プロセスにおけるシリカ粒子表面の有機化処理が気泡の生成に及ぼす影響について

（京大工）○瀧健太郎，伊藤彰浩，木原伸一，大嶋正裕

15:15-16:30 座長：高橋良彰（九大総理工）

24. ポリプロピレンの超臨界押出過程の可視化観察

（東京農工大）○川部修太郎，斎藤拓

25. 新規なナノ多孔体プロセス：ブロックコポリマーテンプレートと超臨界二酸化炭素

（産総研）○横山英明

26. Designer Polymeric Nanocomposite Foams （豊田工大）Yu Ema, Yasuhito Ito, ○Masami Okamoto