

第 23 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：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：中部プラスチック技術振興会，SPE 日本支部，日本材料学会，プラスチック成形加工学会，高分子学会，日本塑性加工学会プラスチックプロセス分科会

期日：2011 年 10 月 17 日(月)，18 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 17 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：参加希望者は氏名，勤務先，連絡先，所属学協会を明記し，下記申込先に Fax または E-mail でお申込下さい。

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

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, FAX：052-809-1864. E-mail：kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp

申込締切：10 月 3 日(月)

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：依頼中)

10 月 17 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

9:45-10:35 座長：岡本正巳(豊田工大)

1. ピレン修飾親水性高分子のカーボンナノチューブ分散特性

(名工大院工) ○大岩智哉，小林亜悠，猪股克弘，杉本英樹，中西英二

2. CNT 分散による絶縁樹脂の新規高熱伝導化技術

(豊田中研) 森下卓也，松下光正，片桐好秀，○福森健三

10:35-11:50 座長：宝田亘(東工大)

3. 高分子/イオン液体/単層カーボンナノチューブコンポジットの構造と導電性

(京工織大院) ○根崎孝介，西川幸宏，高橋雅興

4. 高分子中におけるナノカーボンのネットワーク形成と導電性発現 -MWNT と CNF-

(京工織大院) ○高橋雅興，平田順也，根崎孝介，向井夏彦，西川幸宏

5. スプレー塗装によるコロイド結晶膜の作製とパターン形成

(豊田中研) ○石井昌彦，成田猛，(トヨタ自動車) 早田祐貴，西村彰，(豊田中研) 館和幸

11:50-13:00 昼食

13:00-14:15 座長：高橋雅興(京工織大)

6. 熔融成形可能な新規セルロース誘導体の開発とそれらの材料特性

(富士フィルム) ○澤井大輔，野副寛，芳谷俊英，塚田芳久

7. イオン液体を溶媒としたセルロースの湿式紡糸と繊維の性質

(京工織大院) ○山根秀樹，東田英雄，(KRI) 林蓮貞

8. 高速熔融紡糸繊維を利用した反射型偏光フィルムの作製と反射特性の解析

(東工大院理工) 古山智政，○宝田亘，鞠谷雄士

14:15-15:15 座長：山根秀樹(京工織大)

9. (招待講演) 導電性高分子複合材料-導電性への微粒子充填効果-

(名大院工) ○小長谷重次

15:15-15:25 休憩

15:25-17:05 座長：澤井大輔（富士フィルム）

10. X線CTを用いたカーボン短繊維複合材料の繊維配向評価—成形条件に伴う配向変化—

（京工繊大院）○太田直秀，西川幸宏，高橋雅興

11. X線CTを用いたガラス繊維複合材料の繊維配向と湾曲の観察—射出成形—

（京工繊大院）○堀川慶多，西川幸宏，高橋雅興

12. X線CTを用いた高分子ブレンドの相図の作製

（京工繊大院）○小島匠吾，西川幸宏，高橋雅興

13. X線CTスキャナを使用した製品観察

（名市工研）○岡本和明，岩間由希，近藤光一郎

10月18日（火）

9:40-10:30 座長：高野敦志（名大）

14. 準希薄溶液中のマイクロ相分離構造のゲル固定化に与える極端に異なる粘度の影響

（名工大院工）○青山洗幸，伊藤慎平，佐藤和夫，岡本茂，池田章彦，（京大院工）長谷川博一

15. 混合溶媒を用いた超高分子量ブロック共重合体準希薄溶液中のポリマー-溶媒間と溶媒-溶媒間の χ パラメーターの評価

（名工大院工）○安藤幸治，松下明史，吉田優介，脇田和宏，岡本茂

（旭化成）坂本直紀，（京大院工）長谷川博一

10:30-11:45 座長：猪股克弘（名工大）

16. SAXS とレオロジー法によるサブグレイン構造を形成するジブロックポリマーの秩序化過程

（名工大院工）○松下明史，岡本茂，（阪大院理）田村英子，井上正志

17. LAOS 印加による準希薄溶液中のマイクロ相分離構造の動的変化—早い緩和と遅い緩和—

（名工大院工）○鈴木貴行，岡本茂，（旭化成）坂本直紀

18. 線状高分子の動的粘弾性測定における分子鎖切断の粘弾性に及ぼす影響

（名大院工）○高野敦志，土肥侑也，太田豊，松下裕秀，高橋良彰

11:45-13:00 昼食

13:00-14:00 座長：岡本浩孝（豊田中研）

19. **（招待講演）** ポリマー系ナノコンポジット：基礎から応用まで

（豊田工大院）○岡本正巳

14:00-14:50 座長：岡本和明（名古屋工研）

20. ヨウ素を用いたポリマーのハイブリッド化～金属イオンの拡散から始まる『内部析出』コンポジット

（京大原子炉実験所）○川口昭夫，（信大繊維）後藤康夫

21. ポリプロピレン/エラストマー複合材料の射出成形における傾斜構造発現

（住友化学）○森富悟，片山新吾

14:50-15:00 休憩

15:00-16:15 座長：永田謙二（名工大）

22. バイオミメティック系ソフトリンクル加工法の確立と表面機能化

（東理大工）○遠藤洋史，田村眞弘，前田泉，飯島貴之，河合武司

23. 天然および合成粘土鉱物ナノ粒子のナノ構造と吸着特性

（豊田工大院）○伊與田文俊，岡本正巳

24. ポリウレタン/ポリオキシエチレン高分子ブレンドの形状記憶能

（名工大院）倉橋英司，○猪股克弘，杉本英樹，中西英二