

第 24 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 : SPE 日本支部, 社団法人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 : 2012 年 10 月 15 日(月), 16 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 15 日(月) 17:15 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 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 : 9 月 29 日 (土)

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 15 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

9:45-11:00 座長: 永田謙二 (名工大)

1. NTX 法による PS/PMMA/PP 系の界面張力の温度依存性測定

(京工繊大院) ○高島健夫, 西川幸宏, 高橋雅興

2. 長繊維複合材料中の繊維湾曲の熱処理に伴う形態変化の X 線 CT による研究

(京工繊大院) ○堀川慶多, 西川幸宏, 高橋雅興

3. 超臨界二酸化炭素を用いた X 線 CT 用染色法における染料条件の最適化

(京工繊大院) ○審良勝啓, 西川幸宏, 奥林里子, 高橋雅興

11:00-12:15 座長: 高橋雅興 (京工繊大)

4. トレーサーを利用したガラス繊維複合材料の X 線 CT 観察

(名市工研) ○岡本和明, 原田征, 村田真伸, 近藤光一郎, 飯田あずさ, 伊藤清治

5. 超軽量・高耐衝撃性を実現する PEN 繊維強化ポリプロピレンの開発

(住友化学) ○濱久勝

6. ポリエチレンナフタレートフィルムの伸長・緩和過程における応力-複屈折挙動に及ぼす予備加熱の効果

(東工大院) ○阿部堯永, 宝田亘, 鞠谷雄士

12:15-13:30 昼食

13:30-14:30 座長: 筒淵雅明 (住友化学)

7. (招待講演) 単層カーボンナノチューブ合成と複合材料への応用

(日本ゼオン/産総研) ○上島貢

14:30-15:45 座長: 宝田亘 (東工大)

8. PP/MWNT, PP/PMMA/MWNT 射出成形品の導電性向上とそのメカニズムの解明

(京工繊大) ○山本修平, 西川幸宏, 高橋雅興

9. 高分子グラフトカーボンナノチューブの電気的性質

(豊田中研) ○林田研一, 田中洋充

10. 繊維複合材料の射出成形品中の繊維配向と力学物性：入口部、合流部

(京工織大) ○西浦雄祐, 太田直秀, 堀川慶多, 西川幸宏, 高橋雅興

15:45-16:00 休憩

16:00-17:00 座長：猪股克弘（名工大）

11. (招待講演) CNT複合化によるアプリケーション展開について (名城ナノカーボン) ○橋本剛

10月16日(火)

9:30-10:45 座長：永田謙二（名工大）

12. アクリルメラミン系ハードコート材料の調製と物性評価

(名工大院工) ○山盛浩明, 神田瞬, 西野剛, 杉本英樹, 猪股克弘, 中西英二

13. アルミナ含有透明低線膨張材料の調製

(名工大院工) ○酒見和樹, 杉本英樹, 猪股克弘, 中西英二

14. 温度応答性高分子を修飾した両親媒性ポリペプチドの粘弾性挙動

(名工大院工) ○早川敏弘, 猪股克弘, 杉本英樹, 中西英二

10:45-11:35 座長：岡本浩孝（豊田中研）

15. からみ合いをもつ末端反応性高分子のゲル化

(京工織大) ○谷口啓太, 西川幸宏, 高橋雅興

16. おたまじゃくし型高分子の粘弾性

(名大院工) ○土肥侑也, 高野敦志, 松下裕秀, 高橋良彰, 渡辺宏

11:35-12:50 昼食

12:50-13:50 座長：岡本正巳（豊田工大）

17. (招待講演) 導電性カーボンブラックの特徴と応用

(機能性カーボンフィラー研究会) ○前野聖二

13:50-15:05 座長：猪股克弘（名工大）

18. 混合選択溶媒中で形成されたラメラ構造の偏斥力変化

(名工大院工) ○松下明史, 岡本茂

19. 直鎖状アルカン中で形成されるマイクロ相分離構造の偏斥力の温度依存性

(名工大院工) ○吉田優介, 岡本茂, 岡田真由, 柴田優

20. 小角 X 線散乱法およびシミュレーションによるジャイロイドおよびダブルダイヤモンド共連続構造の研究
(名工大院工) ○野村憲吾, 高木秀彰, 岡本茂, 山本勝宏, Glenn Fredrickson

15:05-15:20 休憩

15:20-16:35 座長：岡本和明（名古屋市工研）

21. 熱硬化性生分解ポリ乳酸を用いた再生医療用足場材料の作製

(豊田工大院) ○酒井玲香, Baiju John, 岡本正巳, Jukka V. Seppälä, Jayasheelan Vaithilingam, Husnah Hussein, Ruth Goodridge

22. 天然および合成粘土鉱物ナノ粒子の構造と吸着特性

(豊田工大院) ○伊與田文俊, 荒川修一, 岡本正巳

23. 中空球状アロフェンナノ粒子による DNA 分子の吸着特性

(豊田工大院) ○松浦洋航, 伊與田文俊, 林修平, 荒川修一, 林秀共, 岡本正巳