

第 21 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，高分子学会東海支部，日本塑性加工学会プラスチックプロセス分科会，

期 日：2009 年 10 月 19 日(月)，20 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 19 日(月) 17:20 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 2 日(金)

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 19 日(月)

10:05 開会の挨拶

高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳

10:10-12:15 座長：永田謙二(名工大)

1. 疎水性側鎖を有する水溶性ポリペプチドのヘリックス-コイル転移と粘弾性挙動

(名工大) 高井友和，○猪股克弘，大野法由，山路義明，山田えり奈，杉本英樹，中西英二

2. His 含有 pH 応答性 Gemini 型ペプチド脂質の会合挙動

(名工大) ○田中貴章，杉本英樹，猪股克弘，中西英二

3. 高純度・高分子量環状ポリスチレンの粘弾性

(名大院工) ○松原一輝，太田豊，松下裕秀，高野敦志，(九大先導研) 高橋良彰，(京大化研) 渡辺宏

4. ポリ乳酸のリアクティブブレンドを金属板と金型内一体成形した PC 前面パネル

(名古屋市工研) ○飯田浩史，原田征，岡本和明，林英樹，村田真伸，黒部文仁

5. 微細発泡射出成形現象の可視化実験解析

(埼玉県産業技術総合センター) ○山田岳大，(日本工大) 村田泰彦，(東大・生産技研) 横井秀俊

12:15-13:00 昼食

13:00-13:50 座長：岡本和明(名古屋市工研)

6. リアクティブ・プロセッシングによるポリプロピレン/ポリ乳酸アロイの高性能化

(住友化学) ○亀尾幸司，森富悟，畠野光吉

7. IPN 構造を有するエポキシ/アクリル系透明高分子材料の調製

(名工大) ○森穂高，荻野敬広，杉本英樹，猪股克弘，中西英二

13:50-14:50 座長：岡本和明(名古屋市工研)

8. (招待講演) ランナー内ガス抜き装置および型内減圧システム

(サンエイ・モールド) 桜井久次郎，桜井烈

14:50-15:00 休憩

15:00-15:50 座長：岡本浩孝(豊田中研)

9. 天然ゴムにおけるナノマトリクス構造の形成と物性への効果

(長岡技科大) ○赤堀敬一, 山本祥正, 河原成元

10. ナノマトリクス構造中に形成されたポリスチレンの動的粘弾性

(長岡技科大) ○赤堀敬一, 山本祥正, 河原成元

15:50-16:50 座長: 岡本浩孝 (豊田中研)

11. (招待講演) ウェルドラインにおける樹脂流動挙動と内部構造

(大阪市工研) 山田浩二

10月20日(火)

9:40-10:55 座長: 高取永一 (東ソー分析センター)

12. 耐衝撃性ポリスチレンへの潤滑剤の混入と力学物性への影響

(名工大院) ○小林亜悠, 小木曾茉莉花, 猪股克弘, 杉本英樹, 中西英二

13. 圧力振動を与えた流通系における微小気泡の移動特性

(名工大院) ○帯金徹, 岩田修一, 森秀樹

14. Pickering エマルションのレオロジー挙動

(三重大院工) ○鈴木智之, 川口正美

10:55-11:45 座長: 猪股克弘 (名工大)

15. キチンナノファイバー/ポリビニルアルコール複合材料の作製と特性

(豊田中研) ○河田順平, 岡本浩孝, 加藤誠, 臼杵有光

16. ポリエチレンの押出し時の吐出荷重の振動現象の GPC/MALS と GPC/FT-IR による解析

(東ソー分析センター) ○高取永一, 志村尚俊, 香川信之

11:45-13:00 昼食

13:00-13:25 座長: 猪股克弘 (名工大)

17. 高分子流体の粘弾性三次元ダイスウェル計算

(福井大院工) ○田上秀一, 砂尾岳伸, 家元良幸, (フクビ化学工業) 野嶋茂之, 野村貞夫

13:25-14:40 座長: 岡本正巳 (豊田工大)

18. 二軸延伸過程におけるポリプロピレンの構造形成機構に関する検討

(住友化学) ○桜井孝至

19. 環状オレフィンコポリマーフィルムの逐次二軸延伸過程における複屈折変化の延伸履歴依存性

(東工大院理工) 池田佳祐, ○宝田亘, 鞠谷雄士

20. 熔融二軸延伸による高性能ポリテトラフルオロエチレン・フィルムの成形

(群馬大院工) 荒瀬友貴, ○上原宏樹, 山延健

14:40-14:50 休憩

14:50-15:40 座長: 岡本浩孝 (豊田中研)

21. ケイ素系ブロック共重合体の昇温過程における構造変化と膜材料としての応用

(群馬大院工) ○山岸師, 上原宏樹, 山延健, (相模中研) 野口圭太, 大石香月, 秋山映一

22. ナノスペースに閉じ込められたアルキルアンモニウムイオンの非等温 Order-Disorder 相転移

(豊田工大) ○竹野亮祐, 岡本正巳

15:40-16:30 座長: 岡本和明 (名古屋市工研)

23. ナイロン6 ナノコンポジットの結晶化ダイナミクス

(豊田工大) ○水野千尋, 石末貴哉, 岡本正巳

24. 層間挿入型ポリエチレンアイオノマーナノコンポジット: ナノ構造制御と発泡成形

(豊田工大) ○林秀共, 岡本正巳