

第 19 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：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，繊維学会東海支部，
日本塑性加工学会プラスチックプロセス分科会，SPE 日本支部，中部プラスチック技術振興会，
日本繊維機械学会東海支部

期日：2007 年 10 月 22 日(月)，23 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 22 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 豊田工業大学大学院 工学研究科

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

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

申込締切：10 月 1 日(月) 参加申込者に事前に講演予稿集 CD を郵送します。

プログラム：講演 15 分，討論 4 分，交代 1 分，(招待講演は 60 分)

(座長：依頼中)

10月22日(月)

9:50 開会の挨拶

高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳

9:55-10:55 座長：岡本茂(名工大)

1. テレケリックポリマーとステアリルアミンの複合体が形成する熱可塑性エラストマー

(九大先導研) ○高田晃彦，佐伯功二，高橋良彰

2. 多価金属イオンにより中和したカルボキシル末端テレケリックポリマー会合体の力学的性質

(九大先導研) ○高田晃彦，田中惇，高橋良彰

3. ラメラ構造を有するトリブロック共重合体の粘弾性に対する組成分布の影響

(九大先導研) ○高田晃彦，徳野晋平，高橋良彰，野呂篤史，高野敦志

10:55-11:55 座長：岡本浩孝(豊田中研)

4. ステレオコンプレックス発現に及ぼすポリ L-乳酸/ポリ D-乳酸ブレンド条件の影響

(京工織) ○山根秀樹，(京工織院) 政木大典，福井陽子，(帝人) 豊原清綱，池亀緑，永阪文惣

5. 微生物産生ポリエステル軸延伸フィルムの構造と物性 (京工織院) ○李在昌，櫻井伸一，(京工織) 山根秀樹

6. ポリテトラフルオロエチレンエマルジョンからの繊維形成

(京工織院) ○高木義人，(京工織) 山根秀樹，(日東電工) 和野隆司，北川大輔

11:55-13:00 昼食

13:00-14:20 座長：高橋清久(名工大)

7. (招待講演) 粒子分散高分子材料の構造と物性

(東工大院) 住田雅夫

14:20-15:40 座長：山根秀樹(京工織)

8. 超高分子量ブロック共重合体を利用したレーザー共振器の創製

(名工大) ○芝尚紀，大澤司，永安智，土屋公亮，山本勝宏，岡本茂

(浜松ホトクス) 原滋郎，(京大院工) 長谷川博一，(JAXA) 越川尚清

9. 超高分子量ブロック共重合体を用いたフォトニック結晶の創製—非溶媒により誘起されたマイクロ分離—

(名工大) ○山中孝彦，山本勝宏，岡本茂，(浜松ホトクス) 原滋郎，(京大院工) 長谷川博一，(JAXA) 越川尚清

10. 超高分子量ブロック共重合体を用いたフォトニック結晶の創製—ゲルによる構造安定化
(名工大院) ○伊藤慎平, 岩間立洋, 山本勝宏, 岡本茂, (浜松ホトニクス) 原滋郎
(京大院工) 長谷川博一, (旭化成ケミカルズ) 毛利政博, (JAXA) 越川尚清
11. 金微粒子含有超高分子量ブロック共重合体マイクロ相分離構造を用いた光学非線形性の向上
(名工大院) ○土屋公亮, 永安智, 山本勝宏, 岡本茂
(浜松ホトニクス) 原滋郎, (京大院工) 長谷川博一, (JAXA) 越川尚清

15:40-15:50 休憩

15:50-17:10 座長: 岡本和明 (名古屋市工研)

12. (招待講演) 工業ナノ材料のリスク評価・リスク管理 (産総研) 蒲生 昌志

17:30- 懇親会

10月23日(火)

9:55-10:55 座長: 澤井大輔 (東理大)

13. 電磁波吸収体の創製[1]: シリコンゴム/VGCF の粘弾性・導電性・誘電性・電磁波吸収
(京工繊院) ○高橋雅興, 木村和樹, 岡本健三
14. 電磁波吸収体の創製[2]: シリコンゴム/アセチレンブラックの粘弾性・導電性・誘電性・電磁波吸収
(京工繊院) ○須藤拓也, 高橋雅興, 岡本健三, (電気化学工業) 岡田拓也
15. 電磁波吸収体の創製[3]: PMMA/HDPE/VGCF の粘弾性・導電性・誘電性・電磁波吸収
(京工繊院) ○高橋雅興, 石川隆士, 岡本健三

10:55-11:55 座長: 猪股克弘 (名工大)

16. ナノ粒子を用いた高分子フィルムの表面改質 (住友化学) ○洪田匠, 阪谷泰一
17. 結晶構造の異なるポリ乳酸の結晶弾性率
(東理大理) ○古川智規, 澤井大輔, 金元哲夫, (京大・再生研) 玄丞依
18. ポリ乳酸/クレイナノコンポジット発泡体の酵素分解による多孔性の3次元構造の作製
(豊田工大院) ○尾藤誠, 岡本正巳

11:55-13:00 昼食

13:00-14:20 座長: 永田謙二 (名工大)

19. 樹脂温度計測による多数個取りキャピティのランナーバランス解析 II
(東大・生産研) 横井秀俊, ○金藤芳典, 姜開宇, 陳静波
20. 光硬化性樹脂の歯車特性に及ぼす充填材の影響 (工学院大) ○堀口真裕, 高瀬一也, 片岡誉, 佐藤貞雄
21. PVDF系ナノコンポジットの結晶化挙動とモルフォロジー (豊田工大院) ○浅井久美子, 岡本正巳
22. 振動分光法を用いた生分解性ポリマー・クレイナノコンポジットにおけるクレイ添加による結晶構造への影響
(関学理工) ○安藤洋平, 佐藤春実, 尾崎幸洋, (豊田工大) 岡本正巳

14:20-14:30 休憩

14:30-15:50 座長: 岡本正巳 (豊田工大)

23. ポリフェニレンエーテルクレイナノコンポジットの作製と特性
(豊田中研) ○加藤誠, 臼杵有光, (デソール) 白井純二, 若林宏之, (日本GEプラスチック) 佐藤匠, 北村卓郎
24. コアーシェル型複合微粒子を導入した耐衝撃PMMAの調製と物性
(名工大) ○池田知樹, 大松一喜, 杉本英樹, 猪股克弘, 中西英二
25. 疎水性側鎖を有する水溶性ポリペプチド溶液の会合・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
26. セリシン/キトサン複合化フィルムの調製と力学特性
(名工大院) 坪内佐織, ○大澤司, 永田謙二, 高橋清久