

第 26 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** : 一般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, 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, 繊維学会東海支部 (順不同)
期日 : 2014 年 10 月 27 日(月), 28 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 27 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 : 参加希望者は下記申込先に E-mail でお申込下さい。参加フォーム↓ (トップページ右下)
<http://www.toyota-ti.ac.jp/Lab/Zairyo/5z50/okamoto.htm>
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 鳴子支店 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, E-mail : kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp
申込締切 : 10 月 5 日 (日)

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 27 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
- 9:45-11:25 座長: 永田謙二 (名古屋工業大学)
1. アルミナナノフィラメントを用いた低熱膨張性透明アクリル/ハイブリッド材料の調製
(名工大院工) ○高柳雄太、杉本英樹、猪股克弘、中西英二
 2. Diels-Alder 反応部位を導入したハードコート材料の調製と熱応答性
(名工大院工) ○佐藤秀俊、畑 和幸、杉本英樹、猪股克弘、中西英二
 3. 繊維充填系高分子複合材料の積層構造と力学物性の研究
(京工織大院工) ○田中章、浦山健治、西川幸宏、(首都大院都市環境) 山登正文
 4. 超臨界二酸化炭素染色法における高分子中の金属錯体の拡散に関する研究
(京工織大院工) ○岡田拓也、西川幸宏、奥林里子、浦山健治
- 11:25-12:30 昼食
- 12:30-13:30 座長: 西川幸宏 (京都工芸繊維大学)
5. (招待講演) 3D プリンターを用いた脳神経外科手術トレーニング用モデルの開発
(神戸大院工 (現: 株式会社 MORESCO)) ○小寺 賢
- 13:30-14:20 座長: 西谷要介 (工学院大)
6. PC/PBAT/ABS 系リアクティブブレンド材料の物性改質に関する研究
(滋賀県大院工) ○早見純平、山下義裕、竹下宏樹、徳満勝久 (滋賀県東北部工技セ) 神澤岳史
 7. ポリシラン添加による PP/n-SiO₂ 複合材料の物性改質効果に関する研究
(滋賀県大院工) ○福井雄哉、山下義裕、竹下宏樹、徳満勝久
- 14:20-14:35 休憩
- 14:35-15:50 座長: 徳満勝久 (滋賀県立大学)
8. 3 成分系植物由来複合材料 (麻繊維/PA1010/PA11E) の機械的性質と熔融粘弾性
(工学院大院工) ○向田準、(工学院大工) 西谷要介、(トマスバータ大工) 北野武

9. VGCF/PA6/SEBS-g-MA 複合材料の機械的性質に及ぼす混練手順の影響

(工学院大院工) ○竹中裕紀、(工学院大工) 佐野将太、西谷要介、(トマスバータ大工) 北野武

10. 放射光-時分割 XAFS 法による硫黄架橋配合ゴムの架橋反応解析

(株) 豊田中央研究所) ○福森健三、青木良文、光岡拓哉、野中敬正、堂前和彦

15:50-16:50 岡本和明 (名古屋市工業研究所)

11. (招待講演) 樹脂製品開発におけるラピッドプロトタイピングの役割 (CAD/CAE/RP(3D printing)/CAM /CAT の最新技術動向)

(株式会社 K-crew) ○北川雅彦

10月28日(火)

9:30-10:45 座長: 岡本浩孝 (株式会社 豊田中央研究所)

12. 一軸配向ポリペプチドハイドロゲルの温度応答性膨潤-収縮挙動

(名工大院工) 水谷圭佑、○伊豆田沙央里、舘直宏、猪股克弘、杉本英樹、中西英二

13. 高周波ひずみ光学定数測定による液晶混合系での並進配向結合挙動

(名大院工) ○松岡辰郎、神谷太志

14. 超音波誘起複屈折法による CTAB-NaSal 水溶液のダイナミクス

(名大院工) ○萩 友彰、松岡辰郎

10:45-11:35 座長: 宝田亘 (東京工業大学)

15. ポリシランを添加した各種ポリマーの光劣化に関する研究

(滋賀県大院工) ○竹村翔太、山下義裕、竹下宏樹、徳満勝久

16. カルド添加 CNF/PLA コンポジット材料の物性評価研究

(滋賀県大院工) ○寺倉弘祐、山下義裕、竹下宏樹、徳満勝久、(大阪ガス株) 山田昌宏、杉本雅行

11:35-12:50 昼食

12:50-14:05 座長: 岡本正巳 (豊田工業大学)

17. 架橋密度の異なるコロイド結晶エラストマーが示す歪応答性構造色変化

(名工大院工) ○江本麗未、伊藤竜規、猪股克弘、杉本英樹、中西英二

18. 曲がる、伸びるひも状コロイド結晶の作製

(株)豊田中央研究所) ○石井昌彦、加藤誠

19. 自動車塗膜におけるスクラッチ傷の回復挙動

(株)豊田中央研究所) ○熊野尚美、森 寛爾、加藤誠

14:05-14:30 休憩

14:30-16:10 座長: 猪股克弘 (名古屋工業大学)

20. 立体規則性の異なるポリプロピレンブレンドの熔融紡糸における結晶化挙動

(東工大院理工) 川合康矢、岡本謙也、○宝田亘、鞠谷雄士、(出光興産) 武部智明、南裕、郡洋平、
(KT ポリマー) 金井俊孝

21. 遺伝子治療を目指した疑似体液中でのヒドロキシアパタイト/DNA ナノコンポジットの作製

(豊田工大院工) ○竹下貴之、岡本正巳

22. DNA 修飾ポリ乳酸/ヒドロキシアパタイトコンポジット足場の作製

(豊田工大院工) ○西田有輝、岡本正巳

23. 組織再生のためのプラットフォームとしての薬剤導入足場材料開発

(豊田工大院工) ○堂村亮太、岡本正巳