

第 28 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 : 高分子学会東海支部, 日本材料学会, SPE 日本支部, 繊維学会東海支部, 日本ゴム協会, 中部日本プラスチック製品工業協会, 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** : 2016 年 10 月 31 日(月), 11 月 1 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 31 日(月) 16:50 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 井上
TEL: 052-809-1863/1861, E-mail: kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp
申込締切 : 10 月 16 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 31 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 (名古屋工業大学)
1. 金属トレーサーを用いた GFRP の繊維配向評価
(名市工研) ○岡本和明, 名倉あずさ, (セイロジャパン) 杉尾太陽
 2. 多種のフィラー添加による高分子複合材料の熱膨張制御
(京工繊大院工) ○野間賢士, 西川幸宏, 浦山健治 (名市工研) 岡本和明
 3. シリカ/熱可塑性エラストマーコンポジットを用いた局所ひずみ測定に関する研究
(京工繊大院工) ○呉俊, 西川幸宏, 浦山健治, 山下潤
- 11:00-11:50 座長: 宝田亘 (東京工業大学)
4. 植物由来 PA の摩擦特性に及ぼす表面微細加工の影響
(工学院大院工) ○中村圭佑, (工学院大工) 西谷要介 (トーマスバータ大工) 北野武
 5. 硝酸処理 VGCF-X 充填 3 成分系複合材料 (VGCF-X/PA6/SEBS) のトライボロジック的性質に及ぼす混練手順変更の影響
(工学院大院工) ○長田遊, (工学院大工) 西谷要介
(東京都立産業技術研究センター城南支所) 梶山哲人 (東京都立産業技術研究センター) 山中寿行
(トーマスバータ大工) 北野武
- 11:50-13:00 昼食
- 13:00-14:00 座長: 筒淵雅明 (住友化学株式会社)
6. (招待講演) 金属-樹脂接合特性評価法の国際標準化と接合メカニズム解析
(国研 産業技術総合研究所) ○堀内伸
- 14:00-15:15 座長: 西川幸宏 (京都工芸繊維大学)
7. メタロセン系超高分子量ポリエチレンの熔融二軸延伸膜の多重結晶配向
(群馬大院理工) ○上野雅彦, 成田千尋, 上原宏樹, 山延健, 若林保武, 稲富敬, 阿部成彦
 8. 超高分子量ポリエチレン/高密度ポリエチレン・積層フィルム熔融延伸物の構造に与える冷却結晶化の効果
(群馬大院理工) ○山下秀之, 加藤理美, 上原宏樹, 山延健
 9. 物性の異なる様々な PET 繊維のレーザーラマン分光測定による分子絡み合い構造の識別
(東工大大院理工) ○高東佑, 宝田亘, 鞠谷雄士

15:15-15:30 休憩

15:30-16:30 座長：西谷要介（工学院大学）

10. **（招待講演）** CFRPと樹脂 - その期待と課題 -

（金沢工業大学）○影山裕史

11月1日（火）

9:45-11:00 座長：徳満勝久（滋賀県立大学）

11. 一連のポリ（n-アルキルスチレン）の精密合成とその粘弾性パラメータのアルキル鎖長依存性

（名大院工）○高野敦志，松島智，松下裕秀

12. 紐状ミセルの超音波誘起複屈折の振動挙動の解析

（名大院工）○松岡辰郎，松田雄太

13. カーボネートを含むポリウレタンの水素結合と粘弾性特性

（大阪大院理）○宮脇直弥，山根収，浦川理，井上正志

11:00-11:50 座長：高野敦志（名古屋大学）

14. 相容化剤を用いた PE/PET の融着特性に関する研究

（滋賀県大院工）○山花広樹，徳満勝久，竹下宏樹

15. コンニャクを原料とするバイオマスプラスチックの調製

（名工大院工）○大島直人，信川省吾，杉本英樹，中西英二，猪股克弘

11:50-13:00 昼食

13:00-14:15 座長：岡本和明（名古屋市工業研究所）

16. 表面グラフト重合によるアクリル/アルミナ透明複合材料の調製

（名工大院工）○青谷光，杉本英樹，信川省吾，猪股克弘，中西英二

17. 撥水・撥油性ハードコート材料の調製

（名工大院工）○RYU NAMHEE，杉本英樹，信川省吾，猪股克弘，中西英二

18. 光により複屈折が変化する PMMA 光学フィルム

（名工大院工）○絹村大樹，信川省吾，猪股克弘

14:15-14:30 休憩

14:30-16:10 座長：猪股克弘（名古屋工業大学）

19. ナノ薬物伝達システム創出に向けた粘土鉱物アロフェンの活用

（豊田工大院工）○豊田悠介，堂村亮太，岡本正巳

20. ラテックスナノ粒子の細胞毒性の解明と抗がん薬への可能性探索

（豊田工大院工）○山碕一透，古谷充，堂村亮太，岡本正巳

21. ラテックスナノ粒子導入骨基質の創成

（豊田工大院工）○古谷充，堂村亮太，岡本正巳

22. 骨組織再生に適した機能性細胞培養基材の開発

（豊田工大工）○石河勇真，伊藤志，堂村亮太，岡本正巳