

第 30 回高分子加工技術討論会記念大会の参加募集

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 : 日本材料学会, SPE 日本支部, 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, 高分子学会東海支部
期日 : 2018 年 10 月 25 日 (木), 26 日 (金)
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
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 25 日 (木) 17:00 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 藤田美帆
TEL : 052-809-1863/1861, E-mail : kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp
申込締切 : 10 月 15 日 (月)

プログラム : 講演 17 分, 討論 7 分, 交代 1 分 (招待講演は 60 分) (座長は依頼中)

10 月 25 日 (木)

- 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)
- カーボンナノファイバー添加樹脂複合材料における紫外線照射酸化処理の効果 (名城大院理工) ○稲葉伎, 榎本和城
 - 熱プレス成形を用いた PA11/連続 ARF 複合材料の成形品質および機械的特性の評価 (名城大院理工) ○河端航平, 榎本和城
 - ポリ(4-アルキルスチレン) 類の分子構造とガラス転移温度、粘弾性の関係 (名大院工) ○高野敦志, 松島智, 土肥侑也, 松下裕秀, (九州大先導研) 高橋良彰
- 11:00-12:15 座長: 猪股克弘 (名古屋工業大学)
- 種々の粗視化モデルにおけるからみあいの強さ (名古屋大) ○増渕雄一
 - からみあい高分子系の高レベル粗視化シミュレーションモデルの比較 (名古屋大) ○畝山多加志, 増渕雄一
 - 麻繊維強化植物由来 PA1010 バイオマス複合材料の機械的性質に及ぼす二軸押出機のスクリュ構成の影響 (工学院大工) ○西谷要介, 向田準, 高井祐美, 森野麻衣子
- 12:15-13:30 昼食
- 13:30-15:30 座長: 岡本正巳 (豊田工業大学)
- (招待講演) 絡み合いに絡んだ話 (東工大院物理工) ○鞠谷雄士
 - (招待講演) 高分子の構造-レオロジーと射出・ブロー・発泡・真空形成性 (京都工芸繊維大学名誉教授) ○高橋雅興
- 15:30-15:40 休憩
- 15:40-16:40 座長: 西谷要介 (工学院大学)
- (招待講演) 可視化技術が魅せる射出成形現象の不思議 (東京大生産技術研究所) ○横井秀俊
- 17:00- 懇親会

10月26日(金)

9:45-11:00 座長：岡本和明（名古屋市工業研究所）

10. 酸素濃度と基材硬さの制御による乳腺がん細胞の転移

（豊田工大院工）○石河勇真，岡本正巳

11. 低酸素濃度における間葉系幹細胞の軟骨分化：天然ゴムラテックスの添加効果

（豊田工大）○岡本祐樹，（豊田工大院工）木下雅也，岡本正巳

12. GF強化ポリオキサミド複合材料の機械的性質

（工学院大工）○大野隆幸，西谷要介

11:00-11:50 座長：河田順平（豊田中央研究所）

13. 水素ガスバリア性を有する新規 PVOH/PA 系複合材料に関する研究

（滋賀県立大院工）○住野翔郷，徳満勝久，竹下宏樹，澁谷光夫，西村伸，藤原広匡

14. カルド処理 CNF/ポリプロピレン系複合材料の物性評価研究

（滋賀県立大院工）○佐藤 嘉計，徳満 勝久，竹下 宏樹，（大阪ガス(株)）山田昌宏，杉本雅行

11:50-13:00 昼食

13:00-14:15 座長：竹下宏樹（滋賀県立大学）

15. ジフェニルスルフィド添加 PMMA フィルムの伸長緩和過程における応力-光学挙動

（東工大院物理工）○中田駿，宝田亘，鞠谷雄士

16. 両末端カルボキシ基をもつポリマーと金属イオン混合系における粘弾性挙動

（阪大院理）○長谷川一樹，浦川理，井上正志

17. アゾベンゼン導入高分子フィルムにおける複屈折の光制御

（名工大院工）○石本達紀，信川省吾，猪股克弘

14:15-14:30 休憩

14:30-15:45 座長：浦川理（大阪大学）

18. ポリペプチドを架橋鎖とするエラストマーの調製と力学特性

（名工大院工）○坪井優之介，信川省吾，猪股克弘

19. 傾斜多孔質樹脂を用いた機能性材料の開発

（名古屋市工業研究所）○吉村圭二郎，中野万敬，岩間由希，村田真伸，西脇武志

20. PBS/クレイナノコンポジットにおける親水性成分の効果

（名古屋市工業研究所）○岡本和明