

**平成27年度 東海シンポジウム**  
**主題＝高分子の精密構造制御技術とその応用展開**

**<趣旨>**

自動車や環境、エネルギーをはじめとする主要産業分野で高分子材料は欠かせない材料であり、今後ますます高分子材料の進歩が期待されます。その中で、高分子材料の精密構造制御技術は、年々進化しており、新たな機能や性能を持つ高分子材料が次々と提案されています。単一素材では実現できない物性を期待しうるポリマーアロイや複合材料、高分子の構造制御技術に焦点を当て、本技術分野をリードする方々に最前線の話題を提供いただき、将来の高分子材料の応用展開について議論する場として、本シンポジウムを企画いたしました。多数の方々のご参加をお願いいたします。

**主 催** 高分子学会東海支部

**協 賛** 日本化学会東海支部 東海化学工業会 有機合成化学協会東海支部 繊維学会東海支部  
日本接着学会中部支部 日本分析化学会中部支部 色材協会中部支部 化学工学会東海支部  
プラスチック成形加工学会 日本レオロジー学会 日本繊維機械学会東海支部  
自動車技術会中部支部

**日 時** 2016年1月25日(月)、1月26日(火)

**会 場** 名古屋国際会議場 232号室(名古屋市熱田区熱田西町1-1 ☎ 052-683-7711)

**交 通** 名古屋駅から①地下鉄東山線栄駅または桜通線久屋大通駅で名城線に乗り換え、日比野駅または西高蔵駅下車、徒歩5分。②JRまたは名鉄で金山駅下車、地下鉄名城線に乗り換え、日比野駅または西高蔵駅下車、徒歩5分。

第1日＝1月25日(月)

<10:00～12:10>

はじめに

(東レ) 小林 定之

**A. ポリマーアロイの構造制御と応用展開**

- 1) 実用アロイ材料における構造制御と機能発現
- 2) ナノテクノロジーによるメガテクノロジー

(山大) 井上 隆  
(東工大) 西 敏夫

<13:10～16:10>

**B. 新たな精密構造制御技術**

- 3) 粘弾性相分離によるポリマーアロイ構造制御
- 4) ブロック共重合体における新規マイクロ相分離構造構築
- 5) 超臨界場を利用したポリマーアロイ

(京大) 竹中 幹人  
(名大) 高野 敦志  
(農工大) 斎藤 拓

第2日＝1月26日(火)

<9:30～12:30>

**C. 高分子表面・界面について**

- 6) ポリマー界面表面での特異挙動
- 7) ポリマー接合界面の分析電顕観察
- 8) ハイブリッド化による高機能性シアノアクリレート系接着剤

(東工大) 扇澤 敏明  
(産総研) 堀内 伸  
(東亜合成) 安藤 裕史

<13:30～16:30>

**D. 複合材料について**

- 9) CFRPの航空・自動車等構造への適用
- 10) エポキシポリマーアロイを活用したフィラー系複合材料の機能発現
- 11) 複合材料向け接着剤設計

(名大) 石川 隆司  
(兵庫県立大) 岸 肇  
(セメダイン) 秋本 雅人

#### 参加要領

- 1) 定員 100 名
- 2) 参加費 (含予稿集代) ①企業 10,000 円 ②大学・官公庁 5,000 円 ③学生 無料
- 3) 申込方法 高分子学会東海支部が所属している化学関係学協会合同事務局のホームページ (<http://www.c-goudou.org/>) の「平成 27 年度東海シンポジウム」の案内からお申し込みください。参加費は銀行振込 [三井住友銀行名古屋支店 普通預金口座 5557774 高分子学会東海支部] でお支払い下さい。
- 4) 申込締切 1 月 15 日 (金)
- 5) 振込期限 1 月 21 日 (木) (本期限内での振込が困難な場合、当日現金でお支払い下さい)

#### お問い合わせ先

〒460-0011 名古屋市中区大須一丁目 35 番 18 号 一光大須ビル (公財) 中部科学技術センター内  
高分子学会東海支部 東海シンポジウム係宛

☎ 052-231-3070 FAX 052-204-1469 E-mail y.habaue@c-goudou.org