

# 株式会社 東ソー分析センター 主催

## 第 8 回高分子セミナー開催のお知らせ

平素はご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

弊社では例年、高分子材料評価の最前線の紹介、ならびに高分子研究者の情報交換の場として高分子セミナーを開催しております。

今回のセミナーは「高分子材料をみる」をテーマに、弊社から電子顕微鏡による高分子材料の構造観察の実例紹介を行った後、北陸先端科学技術大学院大学 准教授 篠原 健一 先生、京都大学准教授 青木 裕之 先生、京都工芸繊維大学准教授 西川 幸宏 先生をお迎えし、ミクロからマクロにわたって「高分子材料をみる」について最前線を解説して頂きます。

また、講演終了後には先生方を囲んでの意見交換会を企画しております。

是非皆様のご参加を賜りたく、ご案内申し上げます。セミナー内容の詳細及び参加方法につきましては、別紙をご覧ください。

---



# 株式会社 東ソー分析センター主催 第8回高分子セミナー

テ ー マ 高分子材料をみる  
日 時 2014年12月10日(水) 13:00~17:30 (受付開始 12:30)  
会 場 ヒルトン名古屋 4階(竹林の間)  
愛知県名古屋市中区栄 1-3-3 TEL 052-212-1111  
参加費用 ￥3,000

## プログラム

I: 開会の挨拶 (13:00~13:10)

(株)東ソー分析センター  
専務取締役 佐藤 守彦

II: 講 演 (13:10~17:10)

講演1: 「電子顕微鏡による高分子材料の構造観察」(13:10~13:40)

(株)東ソー分析センター東京事業部 安達 孝幸

電子線染色や収束イオンビーム等の前処理技術と電子顕微鏡(SEM、TEM)を用いて実施した高分子材料や複合材料の構造観察例を紹介いたします。

----- (休 憩) -----

講演2: 「ポリマー1分子の直視: 高分子鎖一本の構造動態と顕微機能解析」(13:50~14:50)

北陸先端科学技術大学院大学 准教授 篠原 健一 先生

高速AFMによる高分子一本鎖イメージングを用い、高分子一本鎖を直接観察することにより高分子の機能性を解析した結果についての最前線を解説して頂きます。

----- (休 憩) -----

講演3: 「マイクロからマクロまで 単一分子計測と高分子物性及び機能性の解析」(15:00~16:00)

京都大学准教授 青木 裕之 先生

光学イメージングによる単一分子の計測による高分子薄膜の物性評価解析についての最前線を解説して頂きます。

----- (休 憩) -----

講演4: 「マクロに観る X線CTによる高分子材料の高次構造の解析」(16:10~17:10)

京都工芸繊維大学准教授 西川 幸宏 先生

X-CTによる高分子材料の高次構造(粒子分散性、高分子鎖の配向など)の解析についての最前線を解説して頂きます。

III: 意見交換会 (17:30~19:00) ヒルトン名古屋 4階(竹園の間)

ご講演いただいた先生方への質問や意見の交換を行っていただくため、弊社スタッフを交えて開催いたします。どうぞお気軽にご参加ください。

### 【参加申し込み方法】

下記の参加申込書に氏名、勤務先、連絡先(住所、電話番号、FAXと電子メールアドレス)、及び意見交換会参加の有無を明記の上、FAXもしくは電子メールでお申し込みください。

[申し込み先]

(株)東ソー分析センター 四日市事業部 (担当 : 志村)  
〒510-8450 三重県四日市市霞 1-8  
電話: 059-364-5367, FAX: 059-364-5258, E-mail: simura@tosoh-arc.co.jp

### 【参加申し込み期間】

2014年 10月14日(火) ~ 11月27日(木)

### 【参加費用と支払い方法】

参加費用(お一人様 ¥3,000)を当日の受付にてお支払いいただきますようお願い申し上げます。

### 第8回高分子セミナー参加申込書

氏名	フリガナ ..... _____	意見交換会	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
勤務先		所属部署	
連絡先	〒 _____ _____ 電話 : _____ FAX : _____ E-mail : _____		

(株)東ソー分析センター:2014-12-10

