

# GPCの科学と技術

## —基礎と応用—

第14回「分析技術セミナー」のご案内

東京  
会場

2019年5月23日(木) 13:00~17:30 (受付12:30より)  
東京国際フォーラム D5 ※申込期限: 2019年5月16日(木)

大阪  
会場

2019年6月12日(水) 13:00~17:30 (受付12:30より)  
メルパルク大阪 3階ボナーレ ※申込期限: 2019年6月5日(水)

大阪会場  
初開催

※定員になり次第、お断りすることもあります。

13:00  
▼  
13:10

開会の挨拶

13:10  
▼  
16:50

講演

### 「GPCと光散乱の基礎と応用」

(株) 東ソー分析センター 松本 良憲

GPCにより、ポリマーの分子量と分子量分布が評価可能です。検出器に多角度光散乱検出器(MALS)を用いると、分子量および分子サイズ(回転半径)に関する情報が得られます。本講演では、GPC及びMALSの測定原理や測定上の注意点、さらに測定結果の解析から得られる情報について紹介します。

### 「GPCによる分枝高分子の キャラクタリゼーション」

京都大学大学院教授 中村 洋 先生

ポリマーの性質は分枝の有無、さらには分岐密度や分枝形状により大きく変化することが知られている。ポリマーの分枝構造が溶液の性質にどのように反映されるかについて概観し、溶液測定法とGPCを組み合わせることにより、どのような解析が可能かについて述べる。

コーヒープレイク

### 「GPCによる 会合性高分子の解析」

大阪大学大学院教授 佐藤 尚弘 先生

高分子鎖は会合し、より高次の集合体を形成して様々な機能を発現しますが、高分子鎖が溶液中で会合する場合、一般に会合数に分布を生じます。そのような多分散な高分子集合体の構造を解析するには、GPCで集合体成分を分けて、各成分について構造解析するのが最もよい方法で、その方法論について解説します。

16:50  
▼  
16:55

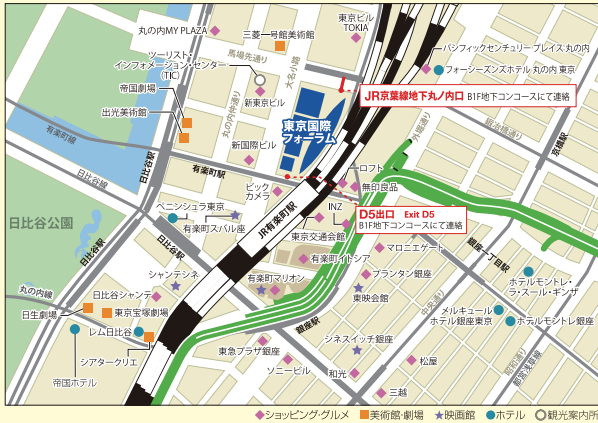
閉会の挨拶

16:55  
▼  
17:30

講師との交流時間

## 東京会場

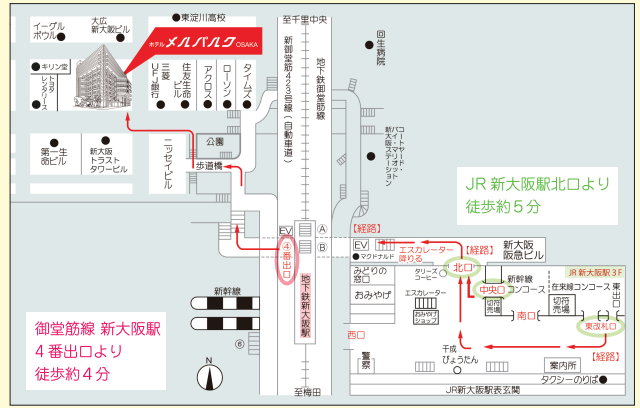
**開催日** 2019年5月23日(木)  
**時間** 13:00～17:30(受付開始12:30)  
**申込期限** 2019年5月16日(木)  
 (定員になり次第、お断りすることもございます)  
**会場** 東京国際フォーラム D5  
 所在地: 東京都千代田区丸の内3丁目5-1  
 TEL: 03-5221-9000



## 大阪会場



**開催日** 2019年6月12日(水)  
**時間** 13:00～17:30(受付開始12:30)  
**申込期限** 2019年6月5日(水)  
 (定員になり次第、お断りすることもございます)  
**会場** メルパルク大阪 3階ボヌーレ  
 所在地: 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目2-1  
 TEL: 06-6350-2111



**参加費用** 無料 **定員** 各80名(先着申込順)

**お申込み方法** 下記の申込事項をご記入の上、メールまたはFAXでお申し込みください。

<お申し込み先> (株)東ソー分析センター 営業企画部 **担当者** 林 (TEL: 03-6435-4321)  
 ※ご質問などお気軽にご連絡ください。  
**E-mail: eigyou@tosoh-arc.co.jp** **FAX番号: 03-6435-4320**

## 第14回分析技術セミナー参加申込書

下記項目をご記入ください。チェックボックスには、 チェックマークのご記入をお願いします。

参加会場	<input type="checkbox"/> <b>東京会場</b> 5月23日(木) <input type="checkbox"/> <b>大阪会場</b> 6月12日(水)	
氏名	フリガナ	
勤務先名		所属部署
ご連絡先	(〒 — )	都道 府県
		区市 町村
		<input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> ご自宅 <input type="checkbox"/> その他
電話番号	— —	FAX番号 — —
メールアドレス	@	

※ご記入頂いた個人情報は、今回のセミナーのご連絡や、今後の弊社開催のセミナーのご案内にのみ使用いたします。