

## 第5回 島津新素材セミナー 2016【東京】

# 最先端の機能性高分子化学素材 ～最新の高分子化学研究をご紹介します～

謹啓 平素から格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび島津製作所および文部科学省新学術領域研究「元素ブロック高分子の材料の創出」総括班では、最新の研究成果のご紹介のため、島津新素材セミナー2016を開催することと致しました。今回は、電子イオン制御材料、高効率発光材料、光学透明材料、界面階層制御材料、光学変換デバイス、の用途別に、一部発表では実際の開発素材もご覧いただきながら研究発表を行います。島津製作所からは、分析・評価に役立つ関連製品や技術紹介パネルも展示いたしますので、活発な意見交換の場としていただければ幸いです。

皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

敬具

### 開催日程

**日時** 平成28年11月25日(金) 13:00~18:00 (12:20受付開始)

**場所** 早稲田大学西早稲田キャンパス 63号館 2階 第3会議室  
東京都新宿区大久保3-4-1  
<https://www.waseda.jp/top/access/nishiwaseda-campus>

**定員** 70名 (定員になり次第、締め切らせていただきます)

**主催**

(株)島津製作所 分析計測事業部

**共催**

文部科学省新学術領域研究  
「元素ブロック高分子材料の創出」総括班

### プログラム

各講演内容につきましては、島津Webサイト、<http://www.an.shimadzu.co.jp/topics/2016/201611/element.htm>に掲載しています。

時間	セミナー内容
12:50~	ご挨拶
13:00~13:15	<b>【特別講演】これからの高分子化学研究と今後期待される産官学連携とは</b> 高分子学会会長 京都大学工学研究科・教授 中條善樹 新しい機能性素材の創出を目指した、有機-無機ハイブリッド材料の新概念としての“元素ブロック”という研究領域の特長とこれまでの成果、これからの高分子化学が目指すべき方向性について希望と期待を述べます。
13:15~13:45	<b>【電子イオン制御材料】電解重合法による導電性高分子ファイバーネットワークの形成</b> 東京工業大学物質理工学院応用化学系・准教授 稲木信介 導電性微粒子の位置選択的表面修飾法に基づき、導電性高分子ファイバー合成技術や自己組織的に導電体間を導電ネットワーク化させる技術を紹介いたします。
13:45~14:15	<b>【高効率発光材料】グラフェンと有機材料の複合化による白色発光炭素材料の創製</b> 広島大学大学院理学研究科・教授 灰野岳晴 「グラフェンの科学」と「有機化学・超分子化学」を有機的に融合することができれば、炭素を基盤とした原子層化学の創製と、それによる機能性炭素材料の実現が可能となります。
14:15~14:45	<b>「元素ブロック」開発素材への表面観察・構造解析装置の応用例</b> 島津製作所 分析技師 新素材研究に役立つ各種分析評価装置の応用例をデータを交えてご紹介します。
14:50~15:40	1F 情報ギャラリーにてご休憩、ポスターによる約20件の新素材のご紹介および島津技術展示ブースのご見学
15:50~16:20	<b>【光学透明材料】酸化シリコン系化合物を元素ブロックとした有機無機ハイブリッド材料</b> 東北大学多元物質科学研究所・教授 三ツ石方也 高透明、高耐熱性を有する光学材料やコーティング材料、フレキシブルな基板に搭載可能な低消費電力型光電子デバイスへの応用など酸化シリコン系化合物を用いたナノハイブリッド機能性化学素材を紹介いたします。
16:20~16:50	<b>【界面階層制御材料】界面を分子制御した元素ブロックによる発光性希土類の機能発現</b> 青山学院大学理工学部・教授 長谷川美貴 薄膜化はエネルギー移動を介して発光する希土類錯体の特徴に広がりを持たせることができます。ここでは希土類錯体を元素ブロックとした分子薄膜の光化学の現状と展望を紹介いたします。
17:00~18:00	1F 情報ギャラリーにてポスター、展示ブースご見学 および情報交換会

**参加費** 無料

**お申込** 裏面の「参加申込書」に必要事項をご記入の上、FAXをお送りくださるか、右記Webサイトからお申込ください。 <http://www.an.shimadzu.co.jp/topics/2016/201611/element.htm> 受付後、参加票を送付させていただきます。お申込締切りは11月18日(金)ですが、定員になり次第、締め切らせていただきます。



03-3219-5557

(株)島津製作所 分析計測事業部  
グローバルマーケティング部 中村 雅子 行

# 「島津新素材セミナー」東京会場 参加申込書

必要事項をご記入の上、上記あて先までFAXにてお申込ください。

フリガナ			
お名前			
ご勤務先			
部署名		役職	
ご勤務先住所			
TEL			
FAX			
e-mail			

## アクセス

早稲田大学西早稲田キャンパス  
63号館2階 第3会議室

- ・東京メトロ副都心線 西早稲田駅に直結
- ・JR山手線/東西線 高田馬場駅から徒歩15分
- ・西武新宿線 高田馬場駅から徒歩15分



本セミナーに関するお問合せは  
中村 雅子 TEL.03-3219-5609 まで

東京会場案内ページ



ご案内させていただきましたのは

です。

ご記入いただいた個人情報は、本セミナーに関する連絡、および今後のセミナーや新製品等のご紹介に利用させて頂くことがあります。