

第6回 島津新素材セミナー 2016【京都】

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～

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、光学透明材料、高効率発光材料、電子イオン制御材料、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12月9日(金) 13:00~18:00 (12:20受付開始)

場所 (株)島津製作所三条工場内 新本館1F セミナーホール
京都市中京区西ノ京桑原町1
<http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/company/access/sanjo.html>

定員 80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/2016/201612/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	【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 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	【光学透明材料】かご型シルセスキオキサンを主鎖に持つシロキサン系ポリマー 熊本大学大学院自然科学研究科・教授 國武雅司 耐熱性/フレキシブル性/低線膨張性に優れた透明高分子材料(熱可塑性・熱硬化性)をJNC株式会社との共同研究にて開発しました。高分子の一次構造の精密制御を可能とする合成手法と、構造と特性の相関性解明など、機能性化学素材の産学連携開発事例を紹介いたします。
13:45~14:15	【高効率発光材料】元素が奏でる発光高分子新素材 東京工業大学大学院総合理工学研究科・教授 富田育義 多彩な元素ブロックを持つ未踏のπ共役高分子素材を新手法により開発しました。各種電子デバイス(太陽電池、有機トランジスタ、有機EL、ECL)や化学センサーなどへの応用が期待できます。
14:15~14:45	「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 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変えてご紹介いたします。
14:45~15:45	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	【電子イオン制御材料】金属タンパク質を活用したハイブリッドバイオデバイスの開発 大阪大学大学院工学研究科・准教授 小野田晃 金属タンパク質の配向を制御して固定化したバイオ電極を開発しました。金属タンパク質と機能性材料を活用したハイブリッドバイオデバイスについて紹介いたします。
16:20~16:50	【界面階層制御材料】微粒子安定化気液分散体を基盤とする粉体状粘着剤の創出 大阪工業大学工学部応用化学科・准教授 藤井秀司 微粒子が液滴表面に吸着することで安定化された気中液滴型ソフト分散体を基盤とし、粉体状の粘着剤の開発に成功しました。粉体状粘着剤の作製法、構造、物性について紹介いたします。
17:00~18:00	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/2016/201612/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12月2日(金)ですが、定員になり次第、締め切らせていただきます。



075-841-9325

(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内 山田 香代子 行

「島津新素材セミナー」京都会場 参加申込書

必要事項をご記入の上、上記あて先までFAXにてお申してください。

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

(株)島津製作所三条工場内
新本館1F セミナーホール

地下鉄東西線
「西大路御池」駅 4番出口徒歩2分



本セミナーに関するお問合せは
山田 香代子 TEL.075-823-1986 まで

京都会場案内ページ



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いただきます。