

第7回島津新素材セミナー 2017【京都】

驚異のソフトマテリアル

～最先端の機能性ソフトマテリアル研究～

拝啓 平素は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では、最先端の素材研究として「機能性ソフトマテリアル」をテーマに掲げ、「島津新素材セミナー」を開催いたします。ゴムやプラスチック、ゲル、液晶、コロイドなどのような巨大分子や分離集合体から成る、柔らかくてしなやかな材料は「ソフトマテリアル」、あるいは「ソフトマター」と総称され、金属やセラミック、半導体などのハードマテリアルと同様に我々の身の回りでも広く利用されている非常に重要な材料です。最新の化学系研究学会でも最も多くの研究事例が発表されるセッションの一つであり、今回その中でも注目されている最先端の新材料研究でご活躍の先生方をお招きし講演いただくとともに、高分子材料評価技術に関連する様々な当社の機器分析ソリューションを提供させていただきます。皆さまの意見交換の場としていただければ幸いです。ご参加を心よりお待ちしております。

敬具

開催日程

日時 平成29年12月14日(木) 13:00～17:30(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(予定)(定員になり次第、締め切らせて頂きます)

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、下記Webサイトからお申込ください。
<http://www.an.shimadzu.co.jp/topics/2017/201712/element-kt.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8日(金)ですが、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

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/2017/201712/element-kt.htm>に掲載しています。

時間	セミナー内容
13:00～	ご挨拶
13:05～13:55	【学術講演】機能性ソフトマテリアルの魅力とゲル研究の最新動向 関西大学化学生命工学部 教授 宮田 隆志 先生 ゲルやコロイド、液晶などのソフトマテリアルは身の回りでも広く利用されているだけでなく、エネルギー・環境・バイオ・ナノテクなど最先端の機能性材料として精力的に研究されています。このような機能性ソフトマテリアルの魅力について解説すると共に、代表的なソフトマテリアルとして高分子ゲルの最新研究を詳しく紹介します。
14:00～14:50	【学術講演】“機能性ソフトマテリアル” ～高分子微粒子合成からのアプローチ～ 神戸大学大学院工学研究科 准教授 南 秀人 先生 高分子微粒子(コロイド)は、ソフトマテリアルとして医薬、農業から食品、情報、化粧品に至るまで幅広い分野で機能性材料として応用されています。本講演では、それら機能を左右する高分子微粒子自体の構造制御から、微粒子からなるコロイド構造体について紹介します。
14:50～15:35	コーヒープレーク ご休憩、情報交換会および島津技術展示ブースのご見学などでお過ごしください。
15:40～16:10	「機能性ソフトマテリアル」の最新分析評価技術のご紹介 弊社技術者 現在注目されているソフトマテリアルについて、それらの機能性解析に役立つ最新の島津製品および分析評価技術について紹介します。
16:15～17:05	【学術講演】ポリマーブラシが拓く「ソフト&レジリエント・トライボシステム」とは 京都大学化学研究所 教授 辻井 敬亘 先生 高伸長・高配向構造を有する“濃厚”ポリマーブラシは、その特異な分子鎖形態を反映して、魅力的な特性を示します。本講演では特に、その柔軟性と超低摩擦性に由来する強靱さ(レジリエンシー)を活用したトライボロジー応用(潤滑機械システム)について紹介します。
17:10～17:30	展示ブースご見学 および情報/名刺交換会(ご参加任意)



FAX

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。

ご案内させていただきましたのは

です。