

# プラスチック新技術セミナー 2019

日時	令和元年11月7日(木) 14時00分～17時00分(13時30分より受付開始)										
内容	<p>□招待講演 近年、電気自動車が注目される中、リチウムイオン電池の生産性向上させるために樹脂材料を適用した、全樹脂電池の開発が進められている。特にリチウム電池の電極等には、導電性フィラーとして展開されているカーボンナノチューブとプラスチックを複合化した素材の採用が進んでいる。その規模はフィラー販売量で見ると、世界規模で年間2000t程度となり、拡大している。本講演では、カーボンナノチューブの現状とゴム・プラスチック複合材料への展開について講演する。さらに、カーボンナノチューブの導電性以外の用途についても紹介する。</p> <p>□繊維高分子研究所の新規導入機器及び新技術紹介 研究所で導入予定の新規機種種の紹介や実施している研究を紹介いたします。</p>										
招待講師	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 ナノチューブ実用化研究センター 招聘研究員 友納 茂樹 様										
対象	プラスチックの材料開発や射出成形に従事している方、関心のある方										
場所	産業技術イノベーションセンター 繊維高分子研究所 (〒307-0015 茨城県結城市鹿窪 189)										
時間割	<table border="1"> <tr> <td>14:00</td> <td>開会</td> </tr> <tr> <td>14:10</td> <td> <p>□招待講演 「注目される新素材カーボンナノチューブを用いた新しいゴム・プラスチック複合材料について」 【産業技術総合研究所 招聘研究員 友納 茂樹 様】</p> </td> </tr> <tr> <td>15:40</td> <td>～ 休憩 ～</td> </tr> <tr> <td>15:50</td> <td> <p>□繊維高分子研究所の新規導入機器及び新技術紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●新しいJISに対応したプラスチック材料試験機(万能試験機)の導入と量子線を使用した材料分析について 【高分子材料グループ 主任 早乙女 秀丸】</li> <li>●PPの高次構造に着目した劣化メカニズムの解析 【高分子材料グループ 主任 宇田 裕貴】</li> <li>●射出成形性の向上を目的とした金型表面処理層の熱物性の評価 【高分子材料グループ 主任 谷萩 雄一郎】</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>16:50</td> <td>質疑応答, 閉会</td> </tr> </table> <p>【セミナー終了後、茨城県プラスチック振興会の主催により、結城市内で懇親会(会費制)を予定しています。】</p>	14:00	開会	14:10	<p>□招待講演 「注目される新素材カーボンナノチューブを用いた新しいゴム・プラスチック複合材料について」 【産業技術総合研究所 招聘研究員 友納 茂樹 様】</p>	15:40	～ 休憩 ～	15:50	<p>□繊維高分子研究所の新規導入機器及び新技術紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●新しいJISに対応したプラスチック材料試験機(万能試験機)の導入と量子線を使用した材料分析について 【高分子材料グループ 主任 早乙女 秀丸】</li> <li>●PPの高次構造に着目した劣化メカニズムの解析 【高分子材料グループ 主任 宇田 裕貴】</li> <li>●射出成形性の向上を目的とした金型表面処理層の熱物性の評価 【高分子材料グループ 主任 谷萩 雄一郎】</li> </ul>	16:50	質疑応答, 閉会
14:00	開会										
14:10	<p>□招待講演 「注目される新素材カーボンナノチューブを用いた新しいゴム・プラスチック複合材料について」 【産業技術総合研究所 招聘研究員 友納 茂樹 様】</p>										
15:40	～ 休憩 ～										
15:50	<p>□繊維高分子研究所の新規導入機器及び新技術紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●新しいJISに対応したプラスチック材料試験機(万能試験機)の導入と量子線を使用した材料分析について 【高分子材料グループ 主任 早乙女 秀丸】</li> <li>●PPの高次構造に着目した劣化メカニズムの解析 【高分子材料グループ 主任 宇田 裕貴】</li> <li>●射出成形性の向上を目的とした金型表面処理層の熱物性の評価 【高分子材料グループ 主任 谷萩 雄一郎】</li> </ul>										
16:50	質疑応答, 閉会										
受講料	無料										
定員	30名(先着順)										
主催	茨城県産業技術イノベーションセンター繊維高分子研究所										
共催	茨城県プラスチック振興会										
申込	裏面の申込用紙にご記入の上、10月31日までにお申し込みください。										

# 申 込 用 紙

## プラスチック新技術セミナー 2019

令和元年11月7日(木) 14時00分～17時00分

貴社名			
住 所	〒 -		
連絡担当者			
電 話	- -	FAX	- -
E-mail	_____@_____		
受講者 氏 名	氏名	懇親会の出欠	
		参加	不参加
		参加	不参加
備 考		参加	不参加

< お問い合わせ, 申込先 >

茨城県産業技術イノベーションセンター 繊維高分子研究所

担 当 : 高分子材料グループ

TEL : 0296-33-4154 / FAX : 0296-33-2953

E-mail : sozai2@itic.pref.ibaraki.jp

これらの個人情報は、①本セミナーの運営、②講師および繊維高分子研究所からの技術情報のご提供、のみに使用いたします。