

# 海洋生分解性を有する プラスチックの基礎と材料設計【LIVE配信】

1名分料金で  
2人目無料

- ◆日時: 2021年3月17日(水) 13:00~16:00
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆受講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。  
 ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円**  
 ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円)**

## セミナーお申込みFAX

### 03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】	【プログラム】
<p>東京工業大学 物質理工学院・材料系 博士(農学) 准教授 柘植 丈治 氏</p> <p>&lt;ご専門&gt; 生体高分子、応用微生物学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生分解性プラスチックとバイオマスプラスチック                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1 プラスチックと環境問題</li> <li>1-2 生分解性プラスチックの種類</li> <li>1-3 バイオマスプラスチックの種類</li> <li>1-4 認証マーク制度</li> <li>1-5 生分解性・バイオマスプラスチックの合成法</li> </ol> </li> <li>2. 海洋生分解性を有する微生物合成プラスチック                             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1 微生物合成プラスチックの歴史</li> <li>2-2 微生物合成プラスチックの種類と構造</li> <li>2-3 微生物合成プラスチックの物性</li> <li>2-4 微生物合成プラスチックの合成方法</li> <li>2-5 微生物合成プラスチックの海洋生分解性</li> </ol> </li> <li>3. 新しいタイプの微生物合成プラスチック                             <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1 ホモポリマー型</li> <li>3-2 分岐側鎖・芳香族側鎖型</li> <li>3-3 乳酸系モノマー型</li> <li>3-4 末端修飾型</li> <li>3-5 分子量制御型</li> </ol> </li> <li>4. 生分解性プラスチックの分解機構                             <ol style="list-style-type: none"> <li>4-1 物性と生分解性の関係</li> <li>4-2 生分解性制御法</li> <li>4-3 各種生分解性試験法</li> </ol> </li> <li>5. 政策および市場動向、今後の展望</li> </ol>
<p>【受講対象】</p> <p>主に微生物発酵によって作られる生分解性樹脂に興味のある技術者。</p>	
<p>【習得できる知識】</p> <p>生分解性プラスチックの基礎知識を習得できる。                  バイオマスを原料とした生産プロセスについて理解できる。                  海洋生分解性を有する樹脂の材料化における注意点が理解できる。</p>	
<p>【講座の趣旨】</p> <p>マイクロプラスチックによる海洋汚染が広く認知されるようになり、海洋生分解性を有するプラスチックに注目が集りつつあります。一方で、地球温暖化防止の観点から、プラスチックの原料にも再生可能な資源を用いることが求められています。本講では、主にバイオマス資源から微生物によって合成される天然プラスチック・ポリヒドロキシアルカン酸(PHA)を中心に、生分解性プラスチックとしての研究の歴史、新しいタイプのPHAや生分解性機構などの最新の研究動向、海洋生分解性プラスチックにおける政策や市場の動向、および、今後目指すべき環境にやさしいプラスチックについて紹介します。</p>	

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた (<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>) をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL (<https://zoom.us/test>) から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までに、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。

## 『生分解性プラスチック【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。 <input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送			

● WEBセミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>



株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階  
 TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>