

高吸水性樹脂の特性・原理・製造・課題 および生分解性付与と応用展開

- ◆日時：2021年05月21日(金)13:00～17:00
- ◆会場：【WEB限定セミナー】
※在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆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名につき46,200円(税込、資料付)へ割引いたします。
⇒2名同時申込で49,500円(2人目無料)になります。

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】

福岡女子大学 国際文理学部 環境科学科
教授 博士(工学) 吉村 利夫 氏

【受講対象】

高吸水性樹脂を活用しようとしている若手研究者、技術者

【習得知識】

高吸水性樹脂の基礎、現状、課題の確認

【講座の趣旨】

高吸水性樹脂は衛生用途を中心に市場が拡大しており、その傾向は当面続くと見込まれます。しかし、現行品は石油を原料とし、使用後は水分を大量に含んでいるにもかかわらず、その多くは焼却処理されています。高吸水性樹脂が再生資源である天然物を原料とし、生分解性を付与することができれば、さまざまな課題が解決すると期待されます。
本講演では高吸水性樹脂現行品の特性や課題、生分解性付与の具体的方法や意義などについて平易に解説し、高吸水性樹脂の今後のあるべき姿について考えます。

【プログラム】※詳細内容はHPでご確認下さい。

1. はじめに
 - 1.1 高吸水性樹脂の概要
 - 1.2 製造方法
 - 1.3 吸水原理
 - 1.4 特性と用途展開
 - 1.5 現行品の課題
2. 生分解性高吸水性樹脂
 - 2.1 意義
 - 2.2 これまでの検討例
 - 2.3 生分解性評価方法
3. セルロース系高吸水性樹脂
 - 3.1 分子設計
 - 3.2 エステル誘導体による検討
 - 3.3 エーテル誘導体による検討
 - 3.4 架橋方法の検討
4. 多糖類系高吸水性樹脂
 - 4.1 分子設計
 - 4.2 セルロース系との比較
5. おわりに
 - 5.1 生分解性高吸水性樹脂の課題と将来展望

【質疑応答等】

【WEB受講について】

- ・本講座は「Zoom」を使ってライブ配信します。視聴方法「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。事前にZoom WEBセミナーのはじめかた (<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>) をご覧の上、接続テスト用のURL (<https://zoom.us/test>) で視聴可能かご確認下さい。
- ・お申込み後は、受理のご連絡メールをさせていただきます。請求書等の書類をお送りします。
- ・セミナー開催前に視聴用のURLをメールでお送りします。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(テキスト)は事前にお送りします。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。

『高吸水性樹脂【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	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	

●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。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして受講券、請求書などの書類お送りいたします。WEB視聴される方には前日までにテキストを送付いたします。セミナーお申込み後、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下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

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