

様々な分野で活用される高吸水性樹脂。その原理・特性・製造方法などの基礎から、近年の環境問題に伴い注目される生分解性付与技術、高吸水性樹脂の今後の展望などについて解説します。



# 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	2019年10月28日(月) 13:00~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第1グループ活動室
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円+税4,000円 会員:本体38,000円+税3,800円)		資料付

**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  
**紹介** 【専門】高分子材料学

**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ている。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る。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る。  
 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る。

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

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■  
 (1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

**セミナー申込用紙 B191048 (吸水性樹脂)**

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

**今後のご案内**

E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を  
郵送希望・登録済み) 適用いたします。  
希望しない) (E-mailアドレス必須)

**お支払方法**

銀行振込(振込予定日 月 日)  
当日現金払い

**通信欄**

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。  
 ●キャンセル規定  
 ・開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
 ・開催当日~2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%  
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**S&T サイエンス & テクノロジー**  
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
 サイエンス&テクノロジー株式会社  
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
 〒105-0013  
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
<http://www.science-t.com>