

- ★ 優れた光学特性を有する脂環式エポキシ樹脂とは！
- ★ 顧客で用途に合わせて、使いこなしを実施されている脂環式エポキシ樹脂を解説いたします。



脂環式エポキシ樹脂における透明性・耐熱性、他高機能特性と応用展開における注意点

～基礎から配合設計の入門&実践まで～



日時	2019年4月19日(金) 13:00～16:30	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第4会議室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040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3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		資料付

講師 (株)ダイセル 有機合成カンパニー 研究開発センター 研究員 エポキシ技術リーダー 鈴木 弘世 氏

紹介

2010年株式会社ダイセルに入社。入社以降、脂環式エポキシ樹脂の開発に従事。主な業務は、脂環式エポキシ樹脂を用いた配合材料の用途開発。

趣旨

脂環式エポキシ樹脂は非常にユニークな特徴を持つエポキシ樹脂であるものの、グリシジルエーテルタイプのエポキシ樹脂に比較して商業生産されている化合物は少ない。その為、脂環式エポキシ樹脂は、各顧客で用途に合わせて、使いこなしを実施してもらっている。

本セミナーでは、初心者にも理解しやすいようにエポキシ樹脂の基礎から始め、脂環式エポキシ樹脂の特徴や配合に対し具体的な例を示しながら解説する。

<得られる知識・技術>

- ・エポキシ樹脂の基本的知識
- ・脂環式エポキシ樹脂の特徴、課題
- ・脂環式エポキシ樹脂の配合設計
- ・脂環式エポキシ樹脂を用いた用途紹介

プログラム

1. エポキシ樹脂の基礎
 - 1.1 エポキシ樹脂の概要
 - 1.2 エポキシ樹脂の骨格の種類
 - 1.3 エポキシ樹脂の分子構造と特性
 - 1.4 エポキシ種の製法
 - 1.5 酸化剤の種類と特徴
2. 脂環式エポキシ樹脂の製品紹介
 - 2.1 脂環式エポキシ樹脂一覧
 - 2.2 脂環式エポキシ樹脂の長所・短所
 - 2.3 脂環式エポキシ樹脂の物性
 - 2.4 脂環式エポキシ樹脂の硬化物物性

3. 配合設計 入門編
 - 3.1 硬化性樹脂の種類
 - 3.2 各硬化剤の特徴
4. 配合設計 実践編
 - 4.1 透明性向上
 - 4.2 耐熱性向上
 - 4.3 弾性率向上
5. 用途展開の紹介
 - 5.1 LED封止材
 - 5.2 光学材料(レンズ、コーティング材料)

□質疑応答・名刺交換口

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の21,600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 B190439 (脂環式エポキシ樹脂) P

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関係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 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)	
お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 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>