

# UV硬化樹脂における開始剤の特性、選び方と使用法～光酸・光塩基発生剤など～

日時 2016年4月18日(月) 13:00～16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング (東宝土地(株)) 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 43,200円 Eメール案内会員価格 41,000円 ※資料代を含む

(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>

※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限りです。

※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく2名様のご参加はできません。

※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。

Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

講師 有光 晃二 東京理科大学 理工学部 工業化学科 准教授

## 趣旨

光硬化技術にとって光開始剤は極めて重要なアイテムである。これらの性能によってUV硬化材料の硬化特性が決まってしまうといっても過言ではない。さらに、光開始剤と光源とのマッチングも重要であり、増感剤の利用も欠かせない。そこで、感光性樹脂の設計指針となるようUV硬化のための光酸発生剤、光塩基発生剤と増感剤について触れる。最新のトピックスとして、演者が開発した高感度な光強塩基発生剤についても紹介したい。さらに、酸・塩基増殖反応を利用した“光化学+熱化学”によるデュアル硬化樹脂の最新動向について解説し、大部分のUV硬化についても言及する。

# 申込受付は終了しました

## 講演詳細

### 1. UV硬化樹脂に必要な光化学の基礎

### 2. 光酸発生剤

2-1. 構造と特性

2-2. 増感剤

2-3. UV硬化樹脂への応用

### 3. 光塩基発生剤

3-1. ノンアウトガスタイプ

3-2. 高感度強塩基発生剤

3-3. UV硬化樹脂への応用

### 4. 影部分の硬化不良対策(酸触媒系)

4-1. 酸増殖剤の構造と特性

4-2. “光化学+熱化学”反応によるデュアル硬化

### 5. 影部分の硬化不良対策(塩基触媒系)

5-1. 塩基増殖剤の構造と特性

5-2. “光化学+熱化学”反応によるデュアル硬化

### 6. フロント重合による影部分のUV硬化

## セミナー申込用紙

セミナー名: ST160418(UV硬化樹脂における開始剤の特性、選び方と使用法)

|   |        |   |  |
|---|--------|---|--|
| 会社・団体名  |        | TEL   |  |
| 住所 〒  |        | FAX   |  |
| ①   | 氏名     | 部署・役職   |  |
|   | E-mail |   |  |
| ②   | 氏名     | 部署・役職   |  |
|   | E-mail |   |  |
| 支払方法  |        | <input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日 |  |
| Eメール案内会員登録(無料)  |        | Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み             |  |
| <small>※E-mailアドレスが必須です。<br/>※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。<br/>※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。</small> |        | 通信欄   |  |

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法  
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

#### ■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。

セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

#### ■お支払

銀行振込にてお願いいたします。受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

#### ■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。