

☆効果を最大限発揮させるための成形加工上のポイントや、  
目的に応じた核剤の選択方法を解説します！

1名分料金で  
2人目無料

# 核剤（結晶核剤）の基礎と最適使用法

- ◆日時：2018年11月28日（水）13:00～16:00
- ◆会場：商工情報センター 9F 研修室
- ◆聴講料：1名につき49,980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名でお申し込みされた場合、1名につき**47,250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49,980円）**  
※学生のご参加は、1名につき受講料10,800円です。  
（ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。）

## 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：(株)ADEKA 樹脂添加剤開発研究所 添加剤開発室 主任 山下 賢治 氏

### 【講座のポイント】

核剤(結晶核剤)は結晶性高分子の結晶化を促進する添加剤であり、高分子に少量添加することで生産性(成形性)の改善や力学物性、透明性の向上が期待される。ポリプロピレン(PP)を中心に使用量は増加しており、応用例は多岐にわたっている。

本講習会では、高分子の結晶化と核剤の作用機構について説明するとともに、市販されている核剤の性能を紹介しながら、効果を最大限発揮させるための成形加工上のポイントについて解説する。また、目的に応じた核剤の選択方法や最近の技術動向についてまとめる。

### 【プログラム】

- はじめに
  - 1.1 高分子添加剤とは
  - 1.2 添加剤の種類と特徴
  - 1.3 核剤とは
- 高分子の結晶化と核剤の作用機構
  - 2.1 高分子の結晶構造と結晶化プロセス
  - 2.2 結晶化に影響を及ぼす因子
  - 2.3 組織構造と特性改善の関係
  - 2.4 優れた核剤の条件
- ポリプロピレン(PP)の結晶化と核剤
  - 3.1 PPの結晶化と結晶構造
  - 3.2 PP用核剤の種類
  - 3.3 各種核剤の性能比較
  - 3.4 核剤による制御と改善
  - 3.5 新規核剤の開発動向
  - 3.6 核剤の使用方法
- まとめ

【質疑応答・名刺交換】

## 『核剤』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。

Eメール  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、弊社へ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して受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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>