

初心者のためのプラスチックと射出成形入門

講師：鷺尾 裕之氏

プラスチックコンパウンドコンサルタント

専門でないが、工作上必要な方などを対象に、プラスチック工業で約30年の経験がある講師が、プラスチック材料と射出成形の基本と本質をわかりやすく説明していきます。突然の人事異動や新事業への赴任で、以下の困ったことがありますね。「研究テーマが良く知らない分野のプラスチックになった」。「化学は苦手なのだが、仕事で知識が必要になった」。「文系出身でも、工作上、化学の知識が求められる」。プラスチックは、低分子化合物と異なりいろいろな分子の集合体です。成形されて形になったものを見てもそれはわかりません。本当にプラスチックの性質を知るためには「みなさんが、小さくなって分子の様子を見に行く必要があります」。その旅をお助けします。

また、プラスチック成形の代表である射出成形は「職人技が要求される」と言われます。しかし、これも成形の際にプラスチックの分子がどのような挙動をするかを考えると「疑問が氷解します！」専門でないが、工作上必要な方などを対象に、プラスチック工業で約30年の経験がある講師が、プラスチック材料と射出成形の基本と本質をわかりやすく説明していきます。是非ご受講下さい。

【経歴】1988年、日本大学生産工学部工業化学科卒業後にリケンテクノス(株)入社。同社にて、材料開発6年、分析研究5年手がけた後、知的財産部に15年間在籍。知的財産部では特許戦略を担当し、特許出願約300件、中間処理約200件を経験。同社在職中の2009年、日本大学法学部法律学科卒業。2015年にリケンテクノス(株)を退職。2019年3月より現職。長年の知的財産経験を活かしてセミナー講師としても活動中。豊富な特許実務経験を持ち、研究実務にも精通している講師として登壇したセミナーは好評を博している。元東洋大学知的財産法非常勤講師。【活動】プラスチックコンパウンドコンサルタント、セミナー講師として活動している。

開催日時	2020年3月2日(月) 13:30~16:30	【会場】
受講料	40,000円 + 税 ※ 資料代 * メルマガ登録者 36,000円 + 税 * アカデミック価格 24,000円 + 税	ちよだプラットフォームスクウェア B1F 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限りです。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込で申込者全員メルマガ会員登録をしていただいた場合、2名目は無料、3名目以降は半額です。

★【セミナー対象者】文系出身の方、初心技術者、急ぎプラスチックの知識を身につけたい方★【得られる知識】本質的な、プラスチックの理論をまるで小さくなって分子を見てきたように議論できる。仕事ですぐつかえるプラスチックの知識が身につく。

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

はじめに・なぜ、売られているプラスチック成形品は不具合がないのか？

1 プラスチックとは？

・プラスチックの塊をどう見ますか？・ミミズの集団の内訳・ミミズの個性に着目・モノマーとポリマー

2 プラスチックの種類とその性質

・熱硬化性樹脂・熱可塑性樹脂とは・熱可塑性エラストマーとは・結晶性樹脂とは・非晶性樹脂とは
・汎用樹脂・エンジニアリングプラスチック

3 プラスチックの性質

・ガラス転移温度とは・融点とは分子量とは

4 プラスチック成形入門

・成形収縮・熔融粘度・射出成形機・射出成形機の構造とその動き・射出時におけるプラスチック熔融体の挙動・冷却によるプラスチック熔融体の挙動

・成形不良とその原因

◎ 質疑応答

弊社記入欄		セミナー申込書			
セミナー名		初心者のためのプラスチックと射出成形入門			
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓		会社名(団体名)	TEL :		
		住所 〒	FAX :		
				E-mail :	
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職	氏名	
お支払方法		銀行振込・その他		お支払予定	20年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■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、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。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789