

成形加工道場 2024-I (Web 版) 「射出成形現象を極めよう」

射出成形分野で仕事をされている方を対象に、「せめてこれだけは知っておいてほしい」、「これぐらいを知らない人に成形現象や成形不良を語る資格はない(?)」というほどのエッセンスを、7時間半に凝縮して豊富な可視化画像により体系的に講義をします。この講義体系は、5年前に安田講堂で850名を集めて6時間行った講義内容に基づき、一部バージョンアップしたもので、2020年に初回、21年に2,3回、22年&23年には、新規に開講した成形加工道場(初段、二段、三段、四段コース)の初段コースとして開催されました。昨年に引き続き、今年も成形加工道場の初段コース2024-Iとして6月11日(火)にWeb版にて開講します。

さらに深く現象を極めたいというマニアックな受講者を対象に、特定内容を集中講義するコースも以下のように準備しました。8月2日(金)に**対面版にて2024-II(二段コース;金型内成形不良現象編)**、10月9日(水)にWeb版にて**2024-III(三段コース;加熱シリンダ内現象編)**、12月4日(水)にWeb版にて**同2024-IV(四段コース;転写と離型&ホットランナー編)**を開講します。来年2月5日(水)には、**再び初段コース2024-Vを対面版にて開講**を予定しています。

ここでは、**初段コース**を以下にご案内申し上げます。皆様のニーズに応じて、二段目以降も奮ってご参加ください。

< 初段コースの内容 >

- **樹脂材料の基本特性** (高分子材料の基礎知識、緩和時間、せん断粘度と伸長粘度、PVT特性など)
- **可視化・計測技術総論** (ガラスインサート金型、温度・圧力分布計測)
- **基本となる金型内成形現象と成形不良現象** (充填現象、ファウンテンフロー、繊維強化樹脂の充填現象、ウェルドライン、フローマーク、シルバー、ヤケ、ボイド、ランナーバランス、ガスベント)
- **成形技術に特有の金型内成形現象**
(界面現象、超高速射出成形、転写過程、離型現象と成形不良、離型抵抗、ホットランナー)
- **加熱シリンダ内成形現象** (可視化シリンダ、各種樹脂の可塑化過程、計量不安定、トルク分布、流動樹脂内温度分布、繊維強化樹脂の可塑化過程、折損と解繊) ○ **質疑応答**

開催日時: 2024年6月11日 火曜日 9:00~17:30

開催方式: Zoom 開催

定員: 30人 (10人以上申込みで実施) 講師: 横井 秀俊

受講料: 22,000円(税込) テキスト一冊(スライド260枚以上)を郵送配布

<初段コースの申込み方法>

ご氏名(ふりがな)、所属企業名、所属部課、役職、ご住所、TEL、メールアドレスを明記の上、5月27日(月)までに、横井宛(hiyokoi@yokoi-labo.jp)にメールまたはFax(次ページのフォーマット)にてお申込みください。お申込み受付後、請求書をお送りしますので、期日までに銀行にお振り込みください。振り込み確認後に、受講案内等を送付いたします。なお、振り込み後の受講料の払い戻しは不可でお願いしますが、代理出席は事前変更の申し出により可とします。

注) 企業への出張講義の依頼については応相談



YOKOI Labo 代表・工学博士/東京大学名誉教授 横井 秀俊
〒150-0046 東京都渋谷区松濤1-29-24 シティコート松濤403号 YOKOI Labo
E-mail: hiyokoi@yokoi-labo.jp Tel/Fax 03-6884-4449 <http://www.yokoi-labo.jp/>

Fax ; 03-6884-4449 YOKOI Labo 宛

E-mail ; hiyokoi@yokoi-labo.jp 横井 秀俊 宛

成形加工道場 2024-I 初段コース (Web 版)
「射出成形現象を極めよう」(6月11日開催) への参加申込書

< 申し込み期限 : 5月27日(月)まで >

申込日 _____ 月 _____ 日

氏 名 _____ (ふりがな _____)

所属企業名 _____ 所属部課 _____

役 職 _____

住 所 〒 _____

電 話 _____ (_____)

メール _____ @ _____

二段以降への参加申込み (初段と同時受付分) ;

以下の各コースにも参加申込みを希望される方は、以下の□にマークをお願いします。
こちらは、受付後すぐに確認メールをお送りしますが、請求書等は開講の1か月程度前に
送付いたします。なお、内容については <http://www.yokoi-labo.jp/> をご参照ください。

- 成形加工道場 2024-II (二段コース ; 金型内成形不良現象編)
8月2日(金) 開催、対面版 (15人以上で開催)
- 成形加工道場 2024-III (三段コース ; 加熱シリンダ内現象編)
10月9日(水) 開催、Web 版
- 成形加工道場 2024-IV (四段コース ; 転写と離型 & ホットランナー編)
12月4日(水) 開催、Web 版
- 成形加工道場 2024-V (初段コース)
2025年2月5日(水) 開催、対面版 (15人以上で開催)