

成形加工道場 2025-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回と3回、そして22&23&24年には成形加工道場(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。今年も成形加工道場の初段コース2025-Iとして6月11日(水)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二段、三段、四段コースも以下のように準備しました。8月5日(火)に対面版にて2025-II(二段コース;金型内成形不良現象編)、10月2日(木)にWeb版にて2025-III(三段コース;加熱シリンダ内現象編)、12月11日(木)にWeb版にて2025-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12日(木)には、再び初段コース2025-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: 2025年6月11日 水曜日 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29日(木)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ございますが、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 2025-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29日（木）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 2025-II（二段コース；金型内成形不良現象編）
8月5日（火）開催、対面版（15人以上で開催）
- ☐ 成形加工道場 2025-III（三段コース；加熱シリンダ内現象編）
10月2日（木）開催、Web 版
- ☐ 成形加工道場 2025-IV（四段コース；転写と離型＆ホットランナー編）
12月11日（木）開催、Web 版
- ☐ 成形加工道場 2025-V（初段コース）
2026年2月12日（木）開催、対面版（15人以上で開催）