

成形加工道場 2025-V (対面版/初段コース)

「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、22~24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。2025年度には6月11日に成形加工道場の初段コース2025-IをWeb版で、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として8月5日に2025-II(二段コース;金型内成形不良現象編)を対面版にて、10月2日に2025-III(三段コース;加熱シリンド内現象編)、12月11日に同2025-IV(四段コース;転写と離型&ホットランナー編)をWeb版にて開講しました。

本来は「道場」という名に象徴されるように、成形加工道場はWeb版ではなくFace to Faceを基本として企画されたものでした。コロナ禍を乗り越え、原点に回帰すべく2024年2月20日に対面にて2023-V(初段コース)を企画いたしました。このご時世になぜ今更対面?と懐疑的な見方もある中で、Webでは物足りないとお感じの方の要望に応えて開講したもので、懇談会も復活させ、道場の名にふさわしい企画となりました。この流れを引き継ぎ、成形加工道場2025-V(初段コース)を対面版にて2026年2月12日(木)、3月5日(木)に2回開講します。初段コースの中身は以下のとおりです。我こそはと思う方は、この機会を見逃さず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)
- 加熱シリンド内成形現象(可視化シリンド、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、折損と解織)
- 質疑応答

開催日時(2回目): 2026年3月5日 木曜日 9:15~17:30

開催方式: 対面開催

会 場: 品川区立総合区民会館「きゅりあん」5階 第1講習室
大井町駅徒歩2分

定 員: 20人 (10人以上申込みで実施) 講 師: 横井 秀俊

受 講 料: 24,000円 テキスト一冊(スライド260枚以上) 当日配布

当日17:45より、参加希望者により懇談会(無料)を開催予定(19:30終了予定)



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 <https://www.yokoi-labo.jp/>

＜初段コース（2回目）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、
2月27日（金）までに、横井宛（hiyokoi@yokoi-labo.jp）にメールまたはFax（下記フォーマット参照）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。受講案内等をメールにて送付いたします。なお、振り込み後の受講料の払い戻しは不可をお願いしますが、代理出席は事前変更の申し出により可とします。

~~~~~

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-V 初段コース (対面版)

「射出成形現象を極めよう」（2回目、2026年3月5日開催）への参加申込書

＜ 申し込み期限： 2月27日（金）まで。定員になり次第締め切り ＞

申込日 月 日

氏名 (ふりがな) )

所属企業名 所屬部課

## 役職

住所 〒

電 話 ( )

メール @

★ 道場終了後の懇談会（17：45-19：30 予定）への参加希望（参加費は無料）

- 参加を希望する
  - 参加を希望しない
  - 現段階では未定