

# 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、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;加熱シリンダ内現象編)、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じて開講したもので、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 (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。

~~~~~  
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 \_\_\_\_\_ 所属部課 \_\_\_\_\_

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