

# 成形加工道場 2022-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、6時間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、2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す。本来は一昨年9月に対面で熱く語る“成形加工道場”として開設したのですが、コロナ禍の中でのニーズに合わせて、昨年7月に“成形加工道場 2021-I”を、12月には“成形加工道場 2021-II”をZoomにてそれぞれ35名、25名の参加者を得て開催しました。本年度は、この講義を**成形加工道場 2022-I (初段コース)**として**6月21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、特定の内容について“これでもか”と集中講義するコースも準備しました。8月23日(火)には同2022-II(二段コース;金型内成形不良現象編)、11月2日(水)には同2022-III(三段コース;加熱シリンダ内現象編)、12月14日(水)には同2022-IV(四段コース;転写と離型&ホットランナー編)を、少人数制の“達人”コースとして順次募集を開始します。皆様のニーズに応じて、奮ってご参加ください。まずは初段コースを以下にご案内申し上げます。

## < 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： 2022年6月21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

## < 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、6月1日(水)までに、横井宛(hiyokoi@yokoi-labo.jp)にメールまたはFax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。



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 2022-I (初段コース、Web 版)

### 「射出成形現象を極めよう」申込書

< 申し込み期限： 6月 1日 (水) 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 \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

#### 希望の調査；

以下の各コースにも参加希望をされる方は、以下の□にマークをお願いします。これは正式な申し込みではなく、現段階での希望調査です。後日、改めて申し込みの確認をさせていただきます。なお正式には、別途掲載の各コースの申込書に記載してお申込みください。よろしくご協力のほどをお願いします。

⇒ 別途お申込みください。

- 成形加工道場 2022-II (二段コース；金型内成形不良現象編)  
8月 23日 (火) 開催、Web 版 ⇒ 別途お申込みください。
- 成形加工道場 2022-III (三段コース；加熱シリンダ内現象編)  
11月 2日 (水) 開催、Web 版 ⇒ 別途お申込みください。
- 成形加工道場 2022-IV (四段コース；転写と離型&ホットランナー編)  
12月 14日 (水) 開催、Web 版 ⇒ 別途お申込みください。