

成形加工道場 2021-II (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。本来はオンライン会議やテレワーク疲れ?の技術者・研究者の皆様に向けて、あえて対面で熱く語る“成形加工道場”として昨年9月に開設したのですが、コロナ禍の中でのニーズに合わせて、7月に“成形加工道場 2021-I”をZoomにて35名の参加者を得て開催しました。いよいよ対面で熱く語る“成形加工道場 2021-II”の開催を11月に企画したのですが、コロナ感染拡大を受けて断念しました。そこで、全国津々浦々からリスクもなく軽負担で参加できるメリットを生かし、好評のWeb版パートIIとして、時間枠をさらに1時間拡大し12月に再企画しました。なお、11月開講のKISTEC講座は5日間(11月16/17/26日、12月3/14日)の本格的な講義内容(全面Web開催に変更)ですが、その初段コース/総括コースとして成形加工道場は位置づけられます。ニーズに応じて、奮ってご参加ください。

- 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： 2021年12月16日木曜日 9:00~17:30 (7月開講より1時間拡充)

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、12月3日(金)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 2021-II (Web 版)「射出成形現象を極めよう」申込書

<申し込み期限： 12月 3日 (金) 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 _____ @ _____