



NPO法人ものづくり人材アタッセ

2026年度 第2回セミナー（技術）のご案内

（主催）特定非営利活動（NPO）法人 ものづくり人材アタッセ
（協賛）一般社団法人 プラスチック成形加工学会関西支部
（協賛）一般社団法人 プラスチック技術協会
（協賛）一般社団法人 大阪府産業支援型NPO協議会

1. 日時：2026年10月13日（火）14：00～17：00（13：30より受付します）
2. 場所：（地独）大阪産業技術研究所森之宮センター・4階小講堂
〒536-8553 大阪市城東区森之宮1丁目6番50号（TEL：06-6963-8011）
URL；<https://www.orist.jp/>（会場案内図は、左記URLを参照してください）
3. 講演：司会 城戸直道
開会挨拶：14：00～14：05 PHA 理事長 桜井秀治
3-1. 講演Ⅰ 14：05～15：20
“マテリアルリサイクルの課題と対応技術”
— ポストコンシューマーリサイクル（PCR）を中心に —
講師：本間技術士事務所
代表 本間 精一氏
3-2. 講演Ⅱ 15：30～16：45
“AIは射出成形を変えるのか？”
— 熟練技術とデータのこれから —
講師：株式会社松井製作所 ソリューション事業センター 販売本部
ソリューションシステム部 ソリューション技術課
村尾 匡人氏
閉会：16：50

4. 参加費 ＊セミナー

個人正会員：2,000円／1人
個人登録会員、企業会員、協賛団体会員：3,000円／1人
（会員企業2人目から2,000円／1人）
上記以外の方：4,000円／1人

上記で開催を予定しておりますが、感染症による感染者の状況により、
オンライン開催となる場合があることをご了承ください。

講演Ⅰ：タイトル “マテリアルリサイクルの課題と対応技術”

《講師略歴》 本間技術士事務所
代表 本間 精一 氏

1963 年三菱ガス化学入社ポリカーボネート、ポリアセタール、変性 PPE などの材料開発、応用研究、技術サービスなどに従事。

その後、三菱エンジニアリングプラスチックス移籍 同社常務取締役

2001 年退社後に技術士事務所を開設し、プラスチック材料、成形加工、応用技術などのコンサルや執筆活動を行っている。

著書：基礎から学ぶ射出成形の不良対策（丸善出版）、プラスチック材料大全（日刊工業新聞社）他

《ご講演概要》

プラスチックのマテリアルリサイクル（以下リサイクルと略す）には PIR（ポストインダストリアルリサイクル）と PCR（ポストコンシューマーリサイクル）がある。ここでは、PCR の課題に対応する材料および成形技術の開発について解説する。

1. 国内外における PCR の活用状況
2. PCR の品質変動要因と課題
3. 材料技術の開発
4. 成形技術の開発

講演Ⅱ：タイトル “AI は射出成形を変えるのか？”

— 熟練技術とデータのこれから —

《講師略歴》 株式会社松井製作所
ソリューション事業センター 販売本部
ソリューションシステム部 ソリューション技術課
村尾 匡人氏

1996 年株式会社松井製作所入社。名古屋サービス、中国華南地区での海外勤務、開発・営業技術部門を経て、現在はソリューション技術課にて活動。長年にわたり射出成形現場の課題解決に携わり、成形機だけでなく乾燥・温調・材料搬送など周辺設備を含めたソリューション提案を行っている。近年は AI を活用した成形条件設定支援やデータ活用技術の調査・評価を担当し、射出成形における「熟練技術と AI の融合」をテーマに講演活動を行っている。

《ご講演概要》

「良い成形条件は、どのように決まるのでしょうか。」

これまで射出成形の現場では、熟練技術者が製品や波形、設備の状態を見ながら経験に基づいて最適条件を導き出してきました。しかし近年、成形機や周辺設備から取得できるデータが飛躍的に増加し、その膨大な情報を AI が活用できる時代になっています。今回は、AI が射出成形をどこまで支援できるのかをテーマに、熟練技術者の判断プロセスや現場データの活用方法を整理しながら解説します。また、AI を活用した成形条件設定支援や量産安定化の事例を通じて、技術伝承や人と AI の新しい協働の在り方について考えます。

2026年度 第2回セミナー（技術）参加申込書

事前にE-mail またはFAX. で下記までお申し込み下さい。

特定非営利活動（NPO）法人ものづくり人材アタッセ

E-mail : n.enomoto@iris.eonet.ne.jp （PHA事務局）

FAX : 06-4792-7333

いずれかに☒を記入して下さい。

☐ものづくり人材アタッセ会員

☐協賛団体会員

☐上記以外

参加される方のご所属、ご芳名のご記入をお願い致します。

オンライン開催やその他連絡の場合に備えて、メールアドレスのご記入もお願い致します。

尚、セミナーにおいて使用する予定の資料につきまして、後日配信させていただきますので、恐れ入りますが、各自で印刷等を行いご持参頂きたくお願い申し上げます。

ご所属 : _____

ご芳名 : _____ TEL : _____

メールアドレス : _____

ご所属 : _____

ご芳名 : _____ TEL : _____

メールアドレス : _____

ご所属 : _____

ご芳名 : _____ TEL : _____

メールアドレス : _____

特定非営利活動（NPO）法人
ものづくり人材アタッセ

〒540-0029 大阪府中央区本町橋2番5号・マイドームおおさか6階

TEL : 06-4792-7112 FAX : 06-4792-7333

URL ; <https://npo-phal.sakura.ne.jp>