



NPO法人ものづくり人材アタッセ (社) 大阪府産業支援型NPO 協議会正会員

2025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：2025 年 10 月 21 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
“射出成形における成形不良低減技術”
— 黒点発生原因および対策の紹介 —
講師：TOYO イノベックス株式会社
基盤技術開発部 開発グループ
グループ長 田中 博子氏
3-1. 講演Ⅱ 15：30～16：45
“射出成形における成形不良低減技術”
— 可塑化過程におけるガス発生抑制と脱気システム —
講師：TOYO イノベックス株式会社
基盤技術開発部 AI グループ
グループ長 澤田 靖丈氏
閉会挨拶：16：45～16：50 PHA 理事 月山愛二郎
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“射出成形における成形不良低減技術”

— 黒点発生原因および対策の紹介 —

《講師略歴》 TOYO イノベックス株式会社
基盤技術開発部 開発グループ
グループ長 田中 博子氏

2003年 東洋機械金属株式会社（現 TOYO イノベックス株式会社）入社
現在、射出成形機のスクリュ、加熱筒関係部品の開発および顧客支援業務を担う
開発グループのグループ長として自身は主に成形不良発生時の分析業務や鋼材選定に従事。

《ご講演概要》

成形不良の1つである黒点は、その製品自体の性能には影響がない場合であっても小さな黒点が1つ混入するだけで外観不良として廃棄になってしまうことがある。廃棄削減、生産性向上のためにはまずは主な黒点発生要因である加熱筒内の焼け、炭化物の清掃が必要となるが、この作業をより削減するにはそもそもの焼け、炭化物の発生を抑えることが重要となる。本セミナーでは加熱筒内での樹脂焼け要因とその対策について紹介する。

講演Ⅱ：タイトル“射出成形における成形不良低減技術”

— 可塑化過程におけるガス発生抑制と脱気システム —

《講師略歴》 TOYO イノベックス株式会社
基盤技術開発部 AI グループ
グループ長 澤田 靖丈氏

2006年 東洋機械金属株式会社（現 TOYO イノベックス株式会社）入社
現在、射出成形機の成形 AI 開発および環境対応製品の開発業務のグループリーダーとして従事。

《ご講演概要》

射出成形は、樹脂を可塑化溶融させ金型内へ射出した後に冷却固化させる加工方法である。その過程で発生するガスは様々な不良を引き起こし、生産性を悪化させる要因となることから、成形現場では改善と対策が求められている。また昨今リサイクル材やバイオマスプラスチックが多く上市されるようになり、より一層のガス対策が求められるようになった。これらの課題を解決するためスクリュデザインの最適化を実施し、さらに脱気装置と組み合わせたシステムを開発することで、ガス発生抑制に対し大きな効果が得られた。本セミナーではその脱気技術について紹介する。

2025年度 第1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、メールアドレスの記載もお願い致します。

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>