

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

2023年度第1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) プラスチック成形加工学会関西支部
(協賛) 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
(協賛) 一般社団法人 大阪府異業種連携協議会

1. 日時: 2023年11月9日(木) 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; <http://www.omtri.or.jp/> (案内図は、HPから開けられます)
3. 講演: 司会 福井道泰
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
“射出成形における樹脂の熔融状態”
— 可塑化プロセスが樹脂の熔融状態へ与える影響 —
講師: 東洋機械金属株式会社 技術本部 基盤技術開発部
開発グループ員 下楠菌 壮 氏
 - 3-2. 講演 II 15:30~16:45
“パナソニックのエコマテリアル/セルロースファイバー成形樹脂「kinari」”
— 資源循環型社会実現に向けた、プラスチックとして使えるサステイナブル素材 —
講師: パナソニックホールディングス株式会社 技術部門
マニュファクチャリングイノベーション本部
成形技術開発センター 光学デバイス技術開発部
部長 切通 毅 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、今後のコロナウイルスによる感染者の状況によりましては、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“射出成形における樹脂の熔融状態”

— 可塑化プロセスが樹脂の熔融状態へ与える影響 —

《講師略歴》 東洋機械金属株式会社 技術本部 基盤技術開発部
開発グループ員 下楠 菌 壮 氏

2015年3月 同志社大学大学院 博士前期課程（修士） 機械工学専攻 修了

2015年4月 東洋機械金属株式会社 入社

└ 現 基盤技術開発部に所属

2023年3月 博士（工学）（同志社大学） 取得

《ご講演概要》

射出成形法は、熱可塑性樹脂を成形するための最も一般的な方法であり、他の方法と比較して、短いサイクルで複雑な形状を作るのに優れている。しかし、射出成形では様々な成形不良が技術者を悩ませている。成形不良は、多種多様な要因が複合的に作用しているが、その中でも樹脂の可塑化プロセス（熔融状態）に起因するものが多いとされる。射出成形の生産性を向上させるためには、可塑化プロセスにおいて樹脂を均一に熔融できるよう考慮することが非常に重要である。本講演では、射出成形における可塑化プロセス中に成形機から得られるデータおよびノズル内の樹脂圧力の分析、ならびにシミュレーションから得られる結果と比較をおこなうことにより、可塑化後の1ストローク中の樹脂状態を評価した内容と熔融状態の差により生じる影響について述べる。

講演Ⅱ：タイトル“パナソニックのエコマテリアル／セルロースファイバー成形樹脂 kinari”

— 資源循環型社会実現に向けた、プラスチックとして使えるサステナブル素材 —

《講師略歴》 パナソニックホールディングス株式会社 技術部門
マニュファクチャリングイノベーション本部
成形技術開発センター 光学デバイス技術開発部
部長 切通 毅 氏

1994年3月 大阪大学 基礎工学部 機械工学科 卒

1994年4月 三菱自動車工業株式会社 入社

2004年9月 松下電器産業株式会社（現パナソニックホールディングス株式会社） 入社

《ご講演概要》

家電や車載部材などのプラスチック製品に含まれる石油由来樹脂の使用量を削減し、環境負荷を軽減するとともにサーキュラーエコノミーを実現することが求められています。パナソニックが開発した“エコマテリアル” kinari” は、多くが植物繊維で出来ている非常にサステナブルな素材です。また素材生産～廃棄・分別～再資源化まで、全体をパッケージで開発することで、完全に閉じた資源循環型社会を目指しています。これまでの取り組み経緯／技術概要／製品展開事例などをご紹介します。

2023年度第1回セミナー（技術）参加申込書

事前にFAXまたはメールで下記までお申し込み下さい。

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

いずれかにを記入して下さい。

- セミナーのみに参加します。
- 懇親交流会のみに参加します。
- セミナー、懇親交流会の両方に参加します。

参加される方のご所属、ご芳名をお願い致します。

オンライン開催の場合に備えて、メールアドレスの記載もお願いいたします。

ご所属：

ご芳名： _____ (印) TEL： _____

メールアドレス： _____

ご芳名： _____

メールアドレス： _____

ご芳名： _____

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 大阪市中央区本町橋2番5号・マイドームおおさか6階

TEL：06-4792-7112 FAX：06-4792-7333

UR