



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
(協賛) 一般社団法人大阪府異業種連携協議会

1. 日時: 2024年2月26日(月) 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/> (案内図は、HPから開けられます)
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
“金型内センシングと機械学習による成形品の品質予測”
— 樹脂射出成形におけるデジタルトランスフォーメーション —
講師: 株式会社ジェイテクト 奈良工場 研究開発本部
材料研究部 有機材料研究室 第1グループ
足立 智也 氏
 - 3-2. 講演 II 15:30~16:45
“パナソニックのエコマテリアル/セルローズ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: 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等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“金型内センシングと機械学習による成形品の品質予測”
— 樹脂射出成形におけるデジタルトランスフォーメーション —

《講師略歴》 株式会社ジェイテクト 奈良工場 研究開発本部
足立 智也 氏

2017年 九州大学大学院工学府 水素エネルギーシステム専攻 修士課程修了
株式会社ジェイテクトに入社
トライボロジーの研究開発に従事
2019年 有機材料研究室に異動
樹脂成形の研究開発に従事
現在 金型内センシング×射出成形のテーマを担当

《ご講演概要》

一般的な樹脂部品の射出成形工程においては、種々の外的要因によって成形品質が変化する。グローバル生産での品質の確保・向上のためには、オペレータ熟練度に依存しない品質の自動的安定化が必要である。本講演では射出成形品の一例として軸受樹脂保持器の重量と内径を対象に、金型内情報を含めた成形過程における各情報と機械学習を用いた成形品の品質予測手法を提案する。また、品質予測結果と実測結果を比較することで、その有効性を検証する。さらに品質安定化を目的に、予測結果を用いた成形条件の自動調整を試みた結果を報告する。

講演Ⅱ：タイトル“パナソニックのエコマテリアル／セルローズ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2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

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： _____ ⑩ 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>