



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

2024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: 2024年10月22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/> (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

“結晶核剤のポリプロピレンへの添加効果”

— 少量添加でポリプロピレンを改質します —

講師: 新日本理化株式会社 主幹研究員 グループリーダー

北陸先端科学技術大学院大学 産学官連携客員教授

博士 岩崎 祥平 氏

3-2. 講演 II 15:30~16:45

“射出成形におけるそり変形不良撲滅のための新しいアプローチ”

— 製品設計者向けそり変形対策ツール“PD Advisor”の紹介 —

講師: 東レエンジニアリングDソリューションズ株式会社

システム技術本部 CAE技術部 CAE開発課

主任技師 末吉 耕平 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“結晶核剤のポリプロピレンへの添加効果”

— 少量添加でポリプロピレンを改質します —

《講師略歴》 新日本理化株式会社 研究開発本部 研究開発部
主幹研究員 グループリーダー
北陸先端科学技術大学院大学 産学官連携客員教授
博士(マテリアルサイエンス) 岩崎 祥平 氏

2004年3月 京都工芸繊維大学大学院 工学科学研究科 物質工学専攻 博士前期課程 修了
2004年4月 新日本理化株式会社 入社
研究開発部で樹脂添加剤の開発に従事。そのうち6年半を営業部に在籍
2023年3月 北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 先端科学技術専攻
博士後期課程 修了
2023年7月 北陸先端科学技術大学院大学 産学官連携客員教授 就任
現在 樹脂添加剤開発部隊のグループリーダー

《ご講演概要》

ポリプロピレンに結晶核剤を添加することにより樹脂物性が大きく変化する。また、透明核剤を用いることにより透明性を付与することはよく知られているが、その作用機構に対する解析や考察については静置場条件下でなされており、流動場の影響については考慮されていないことが多い。実際の成形加工においては、射出成形に代表されるように流動場で樹脂が固化するため、その影響を無視することはできない。本講演では、流動場を利用して、透明核剤であるソルビトール誘導体を用いて剛性を向上させる新しい手法を紹介する。合わせて流動場の影響を受けにくい新たな結晶核剤についても紹介する。

講演Ⅱ：タイトル“射出成形におけるそり変形不良撲滅のための新しいアプローチ”

— 製品設計者向けそり変形対策ツール“PD Advisor”の紹介 —

《講師略歴》 東レエンジニアリングDソリューションズ株式会社
システム技術本部 CAE技術部 CAE開発課
主任技師 末吉 耕平 氏

2005年 信州大学大学院工学系研究科 機械システム工学専攻 修士課程修了
2007年 東レエンジニアリング株式会社に入社
樹脂流動CAEソフト“3D TIMON”の開発に従事
2020年 東レエンジニアリングDソリューションズ株式会社に出向
現在 製品設計者向けそり変形対策ツール“PD Advisor”の開発に従事

《ご講演概要》

プラスチック射出成形における様々な不良現象の対策に“3D TIMON”などの樹脂流動解析が使用されております。今回の講演では樹脂流動解析の基礎とそり変形不良のメカニズムを説明し、プラスチック製品の製品開発プロセスの上流工程である製品設計段階で活用してもらうことで、トータルでの製品開発期間の短縮を図ることを目的に、弊社が新しく開発したCAEソフト“PD Advisor”の考え方や目指すところについて、導入事例を交えて紹介させていただきます。

2024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。

特定非営利活動（NPO）法人ものづくり人材アタッセ

FAX：06-4792-7333

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

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：_____ 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

URL；<https://npo-phal.sakura.ne.jp>