

令和6年度 金型技術講演会

AIとセンサーが支える金型の高度化

日々進化する製造業において、金型技術の向上は競争力を左右する重要な要素です。本講演会では、最新のAI技術やセンサーを活用した金型関連技術について、実際の事例や取り組みを通じて詳しくご紹介いたします。

【日時】 令和6年12月12日(木) 13:30-16:20 開場 13:00～

【場所】 名古屋市工業研究所 電子技術総合センター1F 視聴覚室
〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号

定員:40名
(先着順)

開会挨拶 13:30-13:35

講演1 13:35-14:35

成形品の品質を決定する “プラスチック4変数”のセンシングとAI技術の活用

我が国では成形業務従事者の世代交代を迎え、技術・技能の伝承が急務となっています。こうした問題を金型内センシングで解決しようとする取り組みが加速しています。「海外工場で成形立ち上げを行う際の条件再現」や「リサイクル樹脂使用時の安定成形の実現」等、活用場面は多岐に渡ります。本講演では、金型内センシングのご提案、新技術「射出成形AIシステム」をご紹介致します。

双葉電子工業株式会社 精機事業センター
ソリューション部 成形技術課

石綿 靖雄 氏



講演2 14:50-15:50

センシング技術とCAEを用いた工程改善および金型の寿命管理

センシング技術およびCAEを用いた不具合の検知や最適な工程条件の選定による改善事例を紹介する。そして、冷間鍛造金型の負荷状態を可視化し、金型の寿命ポテンシャルを最大限引き出す取り組みの実施例を紹介するとともに、鍛造金型のリアルタイムな状態可視化技術を活用した「金型ヘルスケア」のコンセプトについて述べる。

株式会社ヤマナカゴーキン 技術企画担当

金 秀英 氏



交流会 15:50-16:20

【主催】 名古屋市工業研究所 中部金型技術振興会 中部プラスチック金型協同組合

【協賛】 (公財)名古屋産業振興公社 (一社)中部日本プラスチック製品工業協会 愛知県プラスチック成形工業組合

申し込み方法は裏面をご参照ください

参加費**無料****定員****40名 先着****開催場所****名古屋市工業研究所****電子技術総合センター1F 視聴覚室**

〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号

最寄駅…地下鉄名港線「六番町」（3番出口）

<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/aboutus/access/>**申込方法****E-mailで必要事項をお送りください****下記必要事項をご記入の上、E-mailで送付をお願い致します**

会社名（団体名）	
所在地	
電話番号	
所属	
氏名	
メールアドレス	
メールマガジン申し込み （NMIRI技術ニュース）	希望する ・ 希望しない

申込先

〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号

名古屋市工業研究所内 中部金型技術振興会事務局

Tel : (052)653-5083

E-mail : chu_pura@onyx.ocn.ne.jp

個人情報の取り扱い**ご記入頂きました個人情報は、受講者への連絡・講師への情報提供などの講演会目的、（希望者への）メルマガ配信以外には使用いたしません。**