

第14回金型関連技術発表講演会開催のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃は日本金型工業会の活動に格別のご理解ご協力賜り厚く御礼申し上げます。

さて、西部支部主催第14回金型関連技術発表講演会を3月17日（火）に開催致します。万障お繰り合わせの上ご出席のほどお願い申し上げます。なお準備の都合がございますので、別紙の参加申込書に必要事項をご記入の上、3月9日（月）までに、事務局にメールr.tsuji@jdmia.or.jp か FAX 06-6479-1479でご返信のほどお願い申し上げます。

敬具

記

日 時 令和8年3月17日（火） 14時00分～16時45分

内 容 **技術発表講演会**
※5社による金型関連技術発表

場 所 Web会議方式（Zoomを使用）

参加費 無料

申込み方法 別紙参加申込書を3月9日（月）までにメールかFAXでお送り下さい

メール r.tsuji@jdmia.or.jp

FAX 06-6479-1479

問い合わせ先・申込先 一般社団法人日本金型工業会西部支部 辻

〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センタービル305

電話 06-6479-1477 FAX 06-6479-1479

メール r.tsuji@jdmia.or.jp

以上

【プログラム①】

テーマ：3元非接触測定機によるプレスパネルの板厚評価技術の紹介

会社名：(株)アルモニコス

発表者：劉 天陽 氏

発表内容

難成形材ではプレス成形時のワレ、しわの「成形性」やバックやそりなどの「形状変形」が課題となっている。昨今は製造業にも非接触測定機の導入がすすみ、「形状変形」に対する適用効果は大きい。反面、「成形性」への適用はまだ少ない。

本発表では、3次元非接触測定機による実際のプレスパネルの測定結果を活用し、板厚増減率の評価にて成形性（ワレ、しわ）を効率良く判定できる技術を紹介する。

【プログラム②】

テーマ：後工程不要・超高精度を実現する特許技術

「ゲートカットシステム」の開発

会社名：(株)狭山金型製作所

発表者：大場 祐太郎 氏

発表内容

本システムは、金型にゲートカット治具を保持し、型閉めの動作を利用してカットを行う技術です。本発表では、実証実験のデータや動画を交え、以下の3つのメリットを中心にご紹介します。

1. 工程短縮（後工程ゼロ）：成形サイクル内でカットが完了するため、取り出し後の仕上げ作業が一切不要になります。
2. 超高精度仕上げ：ロボットの定位置保持と金型精度により、ゲート残りを手作業の1/10である「0.02mm」まで極小化しました。
3. 安全性とクリーン度：刃物を人が扱わない安全な環境に加え、切断時の粉塵（コンタミ）発生もほぼゼロに抑えられるため、医療・光学部品等のクリーンルーム環境にも最適です。単なる自動化にとどまらず、成形工程のあり方を変革するソリューションとして、技術の詳細と導入効果を発表いたします。

【プログラム③】

テーマ：超音波加工

会社名：平岡工業(株)

発表者：川崎 寛史 氏

発表内容

超音波発生デバイスを搭載した主軸を用いた「超音波＋回転」加工により加工難易度の高かった脆弱材加工を可能とする事例を発表します。

・超音波の仕組み ・加工方法 ・加工できる材質

今後採用される可能性のお話も少しできれば・・・。

【プログラム④】

テーマ：CAE活用；樹脂部品の組立て（アセンブリ）後の反り予測

会社名：(株)CAEソリューションズ

発表者：大桑 一 氏

発表内容

樹脂流動解析の主たる目的は、金型製造前の設計段階において成形不良を予測し、不具合の未然防止を図ることにあります。その中でも「反り変形」は、外観品質だけでなく組付け精度や製品機能にも影響する重要な課題です。一般的な反り解析は部品単体を対象に実施されますが、実際の製品では複数部品がアセンブリとして組み合わさるため、単体解析では再現できない拘束条件の変形に及ぼす場合があります、手戻りの一因となることも少なくありません。

本講演では、組立て状態を考慮した反り解析の有効性について、解析事例をもとに活用ポイントを紹介いたします。

【プログラム⑤】

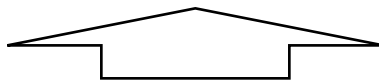
テーマ：金型業界における 3D ビューアの活用トレンド

会社名：(株)シーセット

発表者：矢内 響 氏

発表内容

昨今増えている3DA または3DPMI といった 2D 図面を使わずに 3D データ単独で製造までを行う際の 3D ビューアの役割を弊社製品のデモを通じてご紹介させていただきます。



第14回金型関連技術発表講演会（3月17日）
参 加 申 込 書
（FAX 06-6479-1479）

会社名	
お役職／ご部署名	
お名前	
メールアドレス※必須 （大きく記載下さい）	
電話番号／FAX	電話： F A X：
備考	※1社複数名のご参加を希望される際は下記に参加者のお名前とメールアドレスをご記載下さい。

（一社）日本金型工業会 （ 会 員 会 員 外 ）

参加申込を締切後、講演会開催の2～3日前までに当日の参加方法について、事務局からメールで詳細をご連絡させていただきます。