

第30回 金型関連技術発表交流会 開催のご案内

(一社)日本金型工業会中部支部
支部長 小出 悟
技術委員長 田中 幸好

新春の候 時下益々ご隆昌のこととお慶び申し上げます。日頃より中部支部事業にご理解ご協力賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この度「第30回金型関連技術発表交流会」を中部支部技術委員会主催にて下記の通り開催いたします。

金型関連技術発表交流会は、金型の設計、製造等に関する最新の技術情報を金型製造企業の皆様に提供する場として、中部支部会員企業の協力の下、中部支部技術委員会が主要事業の一環として開催しております。本交流会を通じ、会員企業、金型製造企業、金型製造に関わる企業の皆様が積極的な技術交流に努め、既存技術の改善、新技術の開発等に結び付けることができる場としてご活用して戴きたく存じます。

また、技術発表終了後、参加聴講者並びに発表者、技術委員による情報交流会も行いますので、是非多くの方々にご参加いただき、交流を深めていただきたく存じます。

経営者の方々のみならず、ご担当者の方々の積極的なご参加をお待ち申し上げます。

又、(一社)日本金型工業会会員以外の金型製造に係わるの方々の参加も可能でございますので、是非お誘いあわせの上ご参加いただけますようお願い申し上げます。

敬具

記

<日 時> 平成28年2月12日(金) 午後2時00分～

<会 場> アパホテル 名古屋錦イグゼレント 4階 旭の間

愛知県名古屋市中区錦3-15-30 地下鉄/東山線・名城線「栄駅」2番出口より徒歩約1分

<定 員> 50名

<参加費> ・技術発表会 無料

・交流会

(一社)日本金型工業会 会員企業=1名当たり2,000円、会員外企業=1名当たり3,000円

<申込方法> 裏面申込書を中部支部事務局にFAXにてご送付をお願い申し上げます。

返信先:(一社)日本金型工業会中部支部 事務局 FAXNo.052-937-9889

<申込締切> 定員に達し次第締め切らせていただきます。

参加申込を受け付けた方にはFAXにて受付票をご送付いたします。

<プログラム>

PM2:00 主催者開会挨拶

2:05 ① 「『ダイカスト金型設計』Cast-DesignerのCFD(流動分析)」

(発表者 伏屋 勇氏:大久保金型工業(株))

(発表者 堀 泰教氏:鹿取事務所)

(発表者 今市 和昭氏:ヨシカワメイプル(株))

発表終了後、質疑応答 (~2:55)

3:05 ② 「金属3Dプリンタと複合切削技術の活用事例紹介」

(発表者 青木 新一氏:株ソディック)

発表終了後、質疑応答 (~3:55)

4:05 ③ 「金型製造業における電力コストのみえる化と削減について
~工作機械のIoT化が『インダストリー4.0』への第1歩~」

(発表者 和栗 正昭氏:愛和システムソリューションズ(株))

発表終了後、質疑応答 (~4:55)

5:00 聴講者に並びに発表者、技術委員による情報交流会 開催 (発表会会場後方)

6:30頃 情報交流会 終了

*各発表講演の要旨、参加申込書、質問等記入欄は、裏ページをご参照ください。

*質疑応答をスムーズに進めるために、事前に皆様からの質問等を募集します。発表者から当日に質問の答えをしていただけるよう進めております。どのようなことでも結構ですので、是非「参加申込書-質問等欄」にご記入ください。(都合上、当日すべての質問にお答えできない場合もありますので、お含みおきください。)

【発表講演内容要旨】

① 「『ダイカスト金型設計』Cast-Designer の CFD(流動分析) 」

(発表者 : 伏屋 勇 氏 / 大久保金型工業(株)代表取締役)

(発表者 : 堀 泰教 氏 / 鹿取事務所)

(発表者 : 今市 和昭 氏 / ヨシカワメイプル(株))

Cast-Designer は最も費用対効果の高い、ダイカストのゲート・システム設計と解析のソフトである。

「Cast-Designer CFD」はその新しいオプションで、最新技術の流動解析モジュールである。

ダイカストの最重要課題とも言える「ガス巻込み」の検証に高い効果を持つ。

Cast-Designer はその標準パッケージのみでも、知識ベースのゲート・システム設計、素早いメッシング、冷却解析、フル金型モデル解析、サイクリング解析を行い、高い効果をあげる。

ガス巻込みは世界の全ての解析ソフトが全力で追及する課題であるが、Cast-Designer はそれらを凌ぐ能力を示す。

Cast-Designer のオプション・モジュールには、このほかに「変形補正」、「サイクリングの再計算」、などがある。

② 「 金属3D プリンタと複合切削技術の活用事例紹介 」

(発表者 : 青木 新一 氏 / (株)ソディック営業本部 DOM 営業部部長)

造形物の加工品質や精度を向上させるために高速切削の機能を内蔵した

金属3Dプリンタ“OPM250L”の概要と、本機を活用していく上での加工例を紹介する。

③ 「 金型製造業における電力コストのみえる化と削減について

～工作機械のIoT化が『インダストリー4.0』への第一歩～ 」

(発表者 : 和栗 正昭 氏 / 愛和システムソリューションズ(株)代表取締役)

原子力発電所の再稼働遅延、火力発電においては円安による原油高、電力市場の自由化、猛暑による空調機のフル稼働など、製造業界のエネルギー需要は益々旺盛となり、中小企業が多い金型製造業においても電力コストの上昇が収益を圧迫する大きな要因となってきました。

欧州においては、『インダストリー4(第4次産業革命)』への取組が、製造業の超V字回復を実現しており、その切り口は、ITとクラウドの融合である『IoT』(インターネットオブシングス)とされています。

『インダストリー4』の先進である欧州で鍛えられた、イタリアのソーラー社『スマートファクトリーアドバイザー』システムは、金型製造にかかわる工作機械や空調機などの設備を『IoT』化、すなわちそれらの稼働状況を『みえる化&みせる化』することで、電力コスト及びCO2排出量の大幅低減と総合的な生産性の向上を実現するものであり、今回はその導入事例を紹介させていただき、金型製造の収益向上の一助になれることを希望します。

第30回 金型関連技術発表交流会 (H28.2.12) 参加申込書

(返信FAXNo. 052-937-9889)

参加者氏名	役 職	部 署	懇親会
			出 ・ 欠
			出 ・ 欠

会社名 _____

TEL _____

FAX _____

< 発表者への質問等 >

発表者名	質問等
発表者名	質問等
発表者名	質問等

個人情報保護法に関する対応

ご記入頂いた個人情報は、本発表交流会の事務に利用するとともに、聴講者リストを作成し、講師に手交します。