

INTERMOLD名古屋 金型展名古屋

主催 一般社団法人日本金型工業会

JAPAN METAL STAMPING TECHNOLOGY EXHIBITION 金属プレス加工技術展名古屋

主催 一般社団法人日本金属プレス工業協会

2019年6月19日(水) 22日(土) 10:00-17:00

ポートメッセなごや

〒455-0848 名古屋港区金城ふ頭2-2

入場料 ¥1,000

〒540-0008 大阪市中央区大手前1-2-15 株式会社テレビ大阪エクスプロム TEL:06-6944-9911

- 特別企画 試作デザイン解析 3Dプリンティングフェア 鍛造加工技術フェア 精密仕上げ加工フェア 自動車部品製造技術フェア 熱処理・表面処理フェア 航空機部品製造技術フェア 工場環境・設備ソリューションフェア 3Dプリンティングパビリオン

基調講演 (事前登録制 ※ホームページより登録ください)

『モノづくりは、人づくり~技能伝承と人材育成~』

自動車業界が100年に一度の大変革期をむかえ、トヨタも協力のみなさんと力を結集しながら、もっとういクルマづくりへの挑戦を続けています。AIやIoTなどIT技術の進化はモノづくりを大きく変えようとしています。しかし、厳しい環境の中でも企業が持続的な成長を続け、競争に打ち勝つためには、技術の進化だけでなく、人の技能のレベルアップが不可欠です。真に競争力のあるモノづくりに向けて、企業がさらに進化するために「人がより高い技術と技能を持ち続けることの必要性」と「あらゆる変化に対応できる人材を育てるための意識・行動」についてお話しさせていただきます。

講師 トヨタ自動車株式会社 執行役員 工場総括 安全健康推進部総括

副社長 河合 満氏

日時/6月19日(水) 11:00~12:30

会場/ポートメッセなごや 交流センター3F 会議ホール

定員/約300名(聴講無料、事前登録制)

※事前登録者のみの聴講となります。

※当日キャンセルがある場合、当日受付を行う場合があります。

Table with speaker biography for 河合 満氏, listing his roles and dates from 2014 to 2019.



来場者登録欄 (ご記入の上、登録所でご提出いただければ、入場料(1,000円(税込))が無料となります。) アンケートにお答えください

Registration form with fields for location, company name, job title, and contact information.

特別講演

『Game Changerとなる生産技術について』

近年、自動車に求められる環境に対するお客様の期待は、日々高まっております。特に、地球環境に及ぼす、各規制は、Globalにより高い目標が掲げられている状況です。...

講師/日産自動車株式会社 パワートレイン生産技術本部 パワートレイン技術企画部 パワートレイン技術統括グループ エキスパートリーダー(PT新商品工法開発) 塩島 紀之氏

日時/6月20日(木) 13:00~14:30 会場/ポートメッセなごや 交流センター3F 第4会議室 定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

『自動車における電動化技術の動向とモノづくり』

近年では環境問題に対する各国の規制や自動運転技術の進歩を背景に、自動車業界は100年に1度と言われる変革期を迎えています。...

講師/日産自動車株式会社 パワートレイン技術企画部 エキスパートリーダー 西村 公男氏

日時/6月20日(木) 15:00~16:30 会場/ポートメッセなごや 交流センター3F 第4会議室 定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

自動車部品製造技術フェア 特別講演

『自動車産業のモジュール化とシステム化による開発、製造の変化』

自動車の開発や製造がモジュール化やシステム化により変化してきている。自動車メーカーが細部までレイアウトして全体の構造や部品の基本設計まで...

講師/一般社団法人日本自動車部品工業会 技術担当顧問 松島 正秀氏

日時/6月21日(金) 10:30~12:00

会場/ポートメッセなごや 交流センター3F 第3会議室

定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

Table with speaker biography for 松島 正秀氏, listing his roles and dates from 1970 to 1995.

工場環境・設備ソリューションフェア 特別セミナー

カタログを超える規格を提供する 3Dデータによる部品手配サービス

ミスマッチの設計調達支援サービス、mevii(メヴィー)について、ユーズ事例を用いた活用方法や最新情報をご紹介します。...

講師/株式会社ミスマッチ 3D2M企業体 マーケティング推進室 チーフディレクター 吉田 聡氏

日時/6月20日(木) 13:00~14:00

会場/ポートメッセなごや テクニカルワークショップ第2会場

定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

品質保証における最新技術の活用(IT/IoT/AI)

大手自動車部品メーカーのリコールから始まり、2017年後半からの相次ぐ検査不正問題、製造不良による事故の発生により日本の製造業の高品質なブランド意識が低下しています。...

講師/株式会社アムイ 代表取締役 山田 浩真氏

日時/6月20日(木) 15:00~16:00

会場/ポートメッセなごや テクニカルワークショップ第2会場

定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

3Dプリンティングパビリオンセミナー プログラム

Table with seminar schedule for 19th, 20th, 21st, and 22nd June.

経済産業省 近畿経済産業局 [Kansai-3D実用化プロジェクト~3D積層造形による実用化&2025年大阪・関西万博に繋がる未来の技術開発に挑戦~]

AMワークセンター(TUV SUD) [アディティブ・マニュファクチャリング: 産業用AM体制構築における成功のカギ]

テクニカル・ワークショップ プログラム

Table with workshop schedule for 19th, 20th, 21st, and 22nd June.

ブルーム・ノボテスト株式会社 [ハイエンドレーザー計測器LS50-DIGILOGの紹介]

匠ソリューションズ株式会社 [金型製造・射出成型の評価・量産温度計測工数を削減]

株式会社牧野フライス製作所 [3Dモデル] [事前登録制]

株式会社アマダオйл [さらなる進化を遂げる完全3D樹脂流動解析!Moldex3Dの最新技術と解析事例紹介]

オープンセミナー プログラム

Table with open seminar schedule for 19th, 20th, 21st, and 22nd June.

日本タンクステン株式会社 [ウルトラファインパルによる高効率加工]

ブルーム・ノボテスト株式会社 [金型加工工程に計画できるソフトウェアのご紹介]

有限会社ティー・デー・エス [ボラスアルミ材:プラスチック成形金型への応用]

株式会社アマダオイル [さらなる進化を遂げる完全3D樹脂流動解析!Moldex3Dの最新技術と解析事例紹介]

株式会社エス・エル・エス

最新完全3D樹脂流動解析!Moldex3Dは、樹脂流動シミュレーションにおいて最先技術者ならではの強みを持ち、...

株式会社アマダオイル [さらなる進化を遂げる完全3D樹脂流動解析!Moldex3Dの最新技術と解析事例紹介]

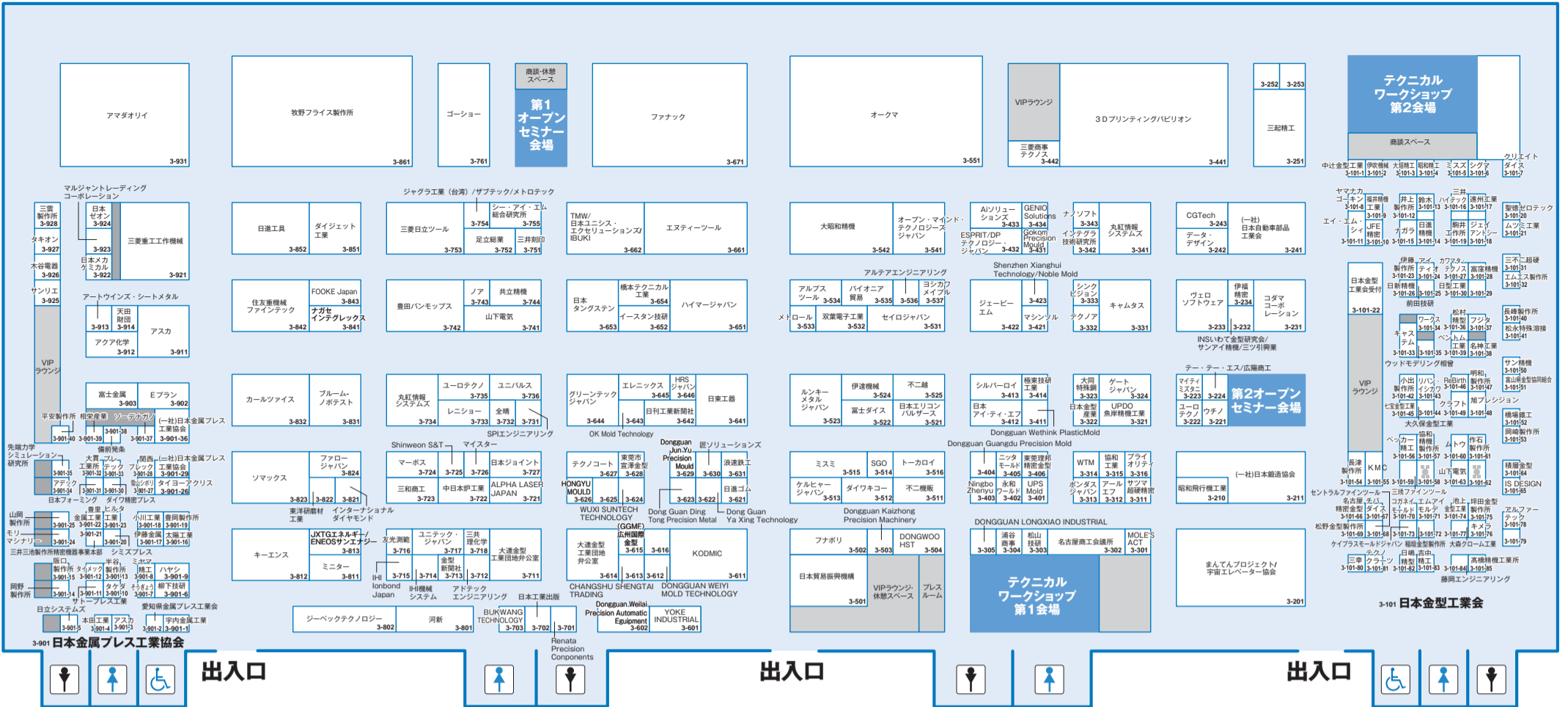
HRJSジャパン株式会社 [大物部品用電動バルブ/フレックスフロシステムについて]

コダマコーポレーション株式会社

①[最新CAD/CAM活用セミナー] ②[ITOPProgressによるプレス金型設計・製作の効率化事例]

③[世界最先端型CAD TopSolid/Moldによるプラスチック型設計]

株式会社ナノソフト [プレス金型の設計とシミュレーション-3DQuickPress & 3DSimSTAMP-]



企画フェア 特別講演会&特別セミナー

『超ハイテン材のプレス成形における不良対策技術の進化』

自動車骨格部品への超ハイテン材の急速な適用拡大にともない、プレス成形における種々の課題が顕在化している。以前より課題とされてきた、高強度による各種しり割れ対策やスプリングバック量の増加による成形品の寸法精度不良予測や寸法精度不良対策の課題に加え、変形能の低下にともなう伸びフランジ割れ予測や割れおよび伸びフランジ割れ対策も課題となっている。このような状況の中、諸課題を回避する各種の不良予測対策技術は進化している。本講演では、超ハイテン材の材料特性やプレス成形上の諸課題を紹介するとともに、その対策技術の進化について解説する。また、超ハイテン材プレス部品の量産開始にともない、金型の強度不足による損傷やプレス機の能力不足、金型の剛性不足等による各種量産安定生産課題が顕在化しており、その対策技術についても解説する。

- 講師/JFEスチール株式会社 スチール研究所 薄板加工技術研究部 飯塚 栄治 氏
■日時/6月20日(木) 10:30~12:00 ■会場/ポートメッセなごや 交流センター3F 第3会議室
■定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

『ホットプレス工法の解説とその適用事例』

近年、自動車の衝突安全性向上や車体軽量化を目的としてウルトラハイテン材の採用が進んでいる。近年技術レベルは向上し、TS1.2~1.3GPa級のウルトラハイテン材が車体に採用されているが、成形性・寸法精度・金型の耐久性などウルトラハイテン材を使いこなすためにはまだまだ課題も多い。一方でこれらの課題を解決するひとつの方法として、高温に加熱した鋼板を使用し、プレス成形と焼入れを同時に行うホットプレス工法が挙げられ、近年では多くの車種・部品で採用されている。本講演では、弊社で量産を行っているホットプレス部品の特性および加工方法を解説すると共に、国内外の採用事例について紹介する。

- 講師/アイシン高圧株式会社 先行開発部 商品開発チーム 鈴木 貴之 氏
■日時/6月20日(木) 15:00~16:00 ■会場/ポートメッセなごや 交流センター3F 第3会議室
■定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

『女性の為の金型factory改善計画』『金型factory 女性活躍プロジェクト』

金型業界は男性中心の職場と思われがちですが、成形材産業の中でも比較的、女性が活躍しやすい業界でもあります。その具体的な理由や現状を、ざっくりとした雰囲気での座談会形式のパネルディスカッションを行います。『女性の働きやすい金型factory(職場環境改善)を目指す』『ダメ事例?→改善策?』『これはOK事例?』『ピンクの作業服など、職場に女性が活躍していることの見せる化』『女性トイレの改善』などトークを展開します。

- モデレーター/ 羽田 詩織 氏
■パネラー/ 株式会社名古屋精密金型 営業部 部長 渡邊 祐子 氏 七宝金型工業(株) CAD/CAM 課 松岡 咲希 氏
株式会社サヒダイテック 総務課 課長 小川 朋加 氏 産業ジャーナリスト兼フリーライター 那須 直美 氏
ムツミ工業(株) 近藤 紗也子 氏
■日時/6月20日(木) 13:00~14:30 ■会場/ポートメッセなごや 第2オープンセミナー会場 (聴講無料)

『電動車の駆動用モータ高効率化に向けてGlue FASTEC®の提案』

モータ、パワーコントロールユニット(インバーター)、電池は電動車の三種の神器に位置づけられており、モータは電動化を支えるキーコンポーネントのひとつである。特に、駆動用モータは低速で高トルク/低回転数、中速以上は低トルク/高回転数、高速は15,000min-1を超える高回転数となり、運転モードが多岐にわたる。本講演は高回転数領域に注目する。高回転数領域は鉄損が支配的であり、鉄損の低減には電磁鋼板の薄板化が有効な手段として挙げられる。しかし、従来技術として普及しているだけのために電磁鋼板の積層方法は薄板には適していない。そこで、弊社は薄板の電磁鋼板を高精度に積層するモータコア製造技術として電磁鋼板を接着剤で固定する「Glue FASTEC®(型内接着積層コア量産システム)」を開発し、商品化した。Glue FASTEC®の製造方法、特徴、メリットを紹介する。

- 講師/黒田精工株式会社 技術本部 プロセス推進開発室 室長 福山 修 氏
■日時/6月20日(木) 13:00~14:30 ■会場/ポートメッセなごや 交流センター3F 第3会議室
■定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

『工作機械ユーザ向けメンテナンス講習会 ~工作機械を上手にお使い頂くために~』

工作機械の構造や取り扱い上の注意点、設備環境が機械に及ぼす影響、各種精度測定の基本など、ユーザの皆様が工作機械の性能を引き出し、安全かつ長期間ご使用頂くための基本的な知識や、よくある不具合事例とその予防策について、わかりやすく解説する講習会です。参加者にはテキストを無料で贈呈します。

- 講師/(一社)日本工作機械工業会 サービス部 部長 東京理科大学工学部非常勤講師 小島 輝一 氏
■日時/6月21日(金) 13:00~14:30 ■会場/ポートメッセなごや 交流センター3F 会議ホール
■定員/約300名(聴講無料、事前登録制)

精密仕上げ加工&バリ取り・研磨加工技術フェア 特別講演(主催:バリ取り大学/特別協力:(株)ジーベックテクノロジー)

『1週間で“穴バリ取り”自動化を可能にする方法』

市場に存在する様々な手法の中から、それぞれの顧客に合った「穴バリ取り」自動化の手法と、現場で1週間で実行するためのプランを紹介する。また、現在リアルタイムで穴バリに困っている方に向けた実践的な解決方法も併せて紹介する。

- 講師/バリ取り大学 理事長 株式会社ジーベックテクノロジー 代表取締役社長 住吉 慶彦 氏
■日時/6月19日(水) 15:00~16:00 ■会場/ポートメッセなごや テクニカルワークショップ第2会場
■定員/約100名(聴講無料、事前登録制)

(講師 略歴) 慶応義塾大学院卒(電気工学科修了)。研究テーマは音響式ロボットの開発。1998年三井物産(株)入社。原料の輸入国内販売事業、ナノテクノロジー開発ベンチャーの立ち上げ、事業推進、インキュベーション事業(VC事業)に専事。2008年より短期加工工学研究会副会長(加工/バリ取り加工技術専門委員会理事。2014年より「バリ取り」大学事業開始、理事長に就任。2014年より「バリ取り」大学事業開始、理事長に就任。

*本案内は2019年4月10日現在のもので、本案内の内容は事前の予告なく変更または中止する場合がございますので予めご了承ください。

Table with 3 columns: 出展社名 (Exhibitor Name), 小間番号 (Booth Number), 出展社名 (Exhibitor Name). Lists various exhibitors and their booth numbers.

Table with 3 columns: 出展社名 (Exhibitor Name), 小間番号 (Booth Number), 出展社名 (Exhibitor Name). Lists various exhibitors and their booth numbers.