

テクニカル・ワークショップ プログラム [順不明]

■ 場 所:第3展示館内 テクニカル・ワークショップ第1会場/第2会場/第3会場
 ■ 受 講:無料 ■ 定 員:各約80名 (注)受講方法が各ワークショップによって異なります。公式サイトにて事前にご確認の上ご受講ください。

会場	6日(水)	7日(木)	8日(金)	9日(土)
第1会場	午前①	11:00~12:00 (株)データ・デザイン	11:00~12:00 (株)ト・カロイ	
	午後①	調整中	13:00~14:00 (株)セイロジャパン①	13:00~14:00 ダイジェット工業(株)
	午後②	調整中	15:00~16:00 白銅(株)	15:00~16:00 ブルーム・ノボテス(株)
第2会場	午前①	11:00~12:00 [3Dプリンティングフォーラム特別講演] 近畿経済産業局&(一社)日本AM協会	調整中	11:00~12:00 エリコンジャパン(株)
	午後①	13:00~14:30 [自動車部品製造技術フェア特別講演] (一社)日本自動車部品工業会	13:00~14:00 [3Dプリンティングフォーラム特別講演] Kansai-3D実用化プロジェクト	13:00~14:00 [3Dプリンティングフォーラム特別講演] マークフォーワードジャパン
	午後②	15:00~16:30 [3Dプリンティングフォーラム特別講演] テュースドジャパン(株)①	15:00~16:00 [製造業DXフェア特別講演] (株)日立製作所	15:00~16:00 (株)セイロジャパン②
第3会場	午前①	調整中	11:00~12:00 [3Dプリンティングフォーラム特別講演] テュースドジャパン(株)②	11:00~12:00 [3Dプリンティングフォーラム特別講演] テュースドジャパン(株)③
	午後①	13:00~14:00 [次世代プラスチック加工フェア特別講演] (株)事業革新パートナーズ	13:00~14:00 [製造業DXフェア特別講演] (株)アイ・ビー・エス	13:00~14:30 [特別講演] (一社)日本工作機械工業会
	午後②	調整中	15:00~16:00 [選技術協会主催] 金型サロン in 名古屋	15:00~16:00 [次世代プラスチック加工フェア特別講演] 小松技術士事務所

株式会社トローカロイ (小問番号 3-403)

【モータコア型等の長寿命化に繋がる素材技術～SPCC等に対する超硬合金素材の組成設計と素材選定～】
 ■7月8日(金) 11:00~12:00(第1会場)
 品質管理開発課 高須賀 政哉 氏
 SPCCを使用したモータコア等超硬合金部品でプレス加工する場合、その材料特性に起因した硬度では解決できない「腐食摩耗」という特殊な摩耗が生じ、金型メンテナンス頻度を増加させる。本講演では、耐摩耗性を追求した超硬合金(TS25)の実績に基づき、腐食摩耗のメカニズムやSPCCの有用な超硬合金素材の組成設計の考え方について解説する。また、他の弊社素材も紹介し、電鍍鋼板など加工材料に応じた素材の選定方法も説明する。

株式会社セイロジャパン (小問番号 3-642) ※同業者の受講はご遠慮ください

①「～進化は続くよどこでも～完全3次元樹脂流動解析Moldex3Dの最新情報」
 ■7月7日(木) 13:00~14:00(第1会場)
 Moldex/ソリューションセンター
 係長 今崎 晋一氏
 Moldex3Dは製品設計技術者から成形技術者まで幅広く活用できる完全3次元樹脂流動解析ソフトウェア。Moldex3Dを利用したプラスチック成形過程の可視化は、トライ&エラーにかかる金型製作コストを抑え、フルバリエーションや反り変形のような成形不良を事前に把握、防止することが期待できます。本セミナーでは、金型精度が高くなる中、出てきた課題を見る見直し解決の一助とした最新のユーザー事例を紹介いたします。

事前登録制
<https://www.saeib.co.jp>

ダイジェット工業株式会社 (小問番号 3-231) ※同業者の受講はご遠慮ください

【5軸加工用工具「縦横無尽シリーズ」のご案内】
 ■7月8日(金) 13:00~14:00(第1会場)
 当日登録
 切削技術部 技術室 課長代理 西浦 健太 氏
 切削取付けによる工程集約、複雑な形状加工や加工精度の向上ニーズの高まりにより、フレンチキングであらゆる方向から加工が行える5軸加工用の普及は今後ますます進むと考えられる。高効率加工可能な5軸加工用バルブ工具「縦横無尽シリーズ」による、加工時間や工程の短縮、加工精度の向上、コスト削減へのご提案をいたします。

株式会社セイロジャパン (小問番号 3-642) ※同業者の受講はご遠慮ください

②「OKボタンを5回クリックするだけで、新人でも最適化された軌動作成が可能。NCBrain AICAMIによる自動化をご紹介します。」
 ■7月8日(金) 15:00~16:00(第2会場)
 Cimatron/ソリューションセンター 部長 池澤 俊夫 氏
 NCBrainAICAMIは、3つのソフトで構成されています。加工データの元となるツールパスを作成するAICAMI、作成されたツールパスから軌道の自動最適化を実現する「NCBrain」、NCデータを実行シミュレーション検証する「VPE」。
 最短でOKボタンを5回クリックするだけで新人でも自動で軌動作成が可能です。作成される軌道は加工時間の短縮、稼働率の向上、工具コストの削減などの最適化が実現されます。

事前登録制
<https://www.nano.co.jp>

ブルーム・ノボテス株式会社 (小問番号 3-531) ※同業者の受講はご遠慮ください

【生産工程の自動化のための機内測定導入の手引き】
 ■7月8日(金) 15:00~16:00(第1会場)
 営業技術部 マネージャー 加藤 元也 氏
 昨今の自動化やデジタル化の市場ニーズの拡大に合わせて導入が高まっている工作機械での自動化を構築する上で、機内測定用センサーの導入が必要不可欠である。本ワークショップでは、従来から活用されている非接触式工具長 程度測定の最新技術を紹介します。ワーク自動取付調整や加工後のワーク測定に加え、3次元形状測定の自動化を実現するソフトウェアを活用事例をご紹介します。

エリコンジャパン株式会社 (小問番号 3-353)

【金型向け最新表面処理ソリューション】
 ■7月8日(金) 11:00~12:00(第2会場)
 ナルゲス事業本部 ツール事業部
 プロダクトマネージャー メタルフォーミング担当 内田 智也 氏
 近年、使用環境が厳格化されている金型に対して、金型の高速化や高剛性化、高寿命化のニーズが高まっています。種別別が各自動噴射装置、大型噴射部品、スプール成形ロールや電気部品を構成する大型金型向けバリエーション豊富な分散処理などを中心に、表面処理ソリューションの世界的リーダーであるエリコンの最新表面処理技術者、実際の事例を交えてご紹介いたします。

白銅株式会社 (小問番号 3-613)

【ハイサイクル成形用金型材 Moldmax-HHの紹介】
 ■7月7日(木) 15:00~16:00(第1会場)
 マテリアル ジャパン株式会社 課長 相田 貴彦 氏
 ハイサイクル成形、今日「秒速」でも十分に速く繰り返すには十分な「氷速」のテーマ、このハイサイクル成形を実現するには様々な方法がある。成型機、冷却、樹脂の選択、薄肉化、冷却の改善、そして金型材料をMoldmax-HHに変える。単に高性能の良い鋼合金やアルミニウム合金だけでは、ハイサイクルを実現できても金型の耐久性が確保できず、Moldmax-HHはHR40の硬さにより、十分な耐久性が可能である。
 白銅株式会社の在り方及び、ご要望のオーダーサイズへの切手・加工、積荷の輸送体制により、市場において使いきやすい金型材としてMoldmax-HHをご紹介します。

事前登録制
<https://www.moldmax.co.jp>

株式会社データ・デザイン (小問番号 3-514) ※同業者の受講はご遠慮ください

【製造業DX・デジタルスレッド構築を推進する「メタデータ」運動プロジェクト】
 ■7月7日(木) 11:00~12:00(第1会場)
 セールスユニット 企画グループ マネージャー 今田 智秀 氏
 金型製作はプロジェクトの代表的なプロセスモデルで、近年ではさらに高品質な個々の部品・技術が求められています。この金型製作におけるメタデータ/ソリューションの1つとして、製造に関連するデータを紐付け運動させることで、フレキシブルに集約するクラウドを活用しIoT連携、連携共有作業を実現するX環境の構築、そして産業クラウドをも視野に入れた情報共有の仕組みづくりをご紹介します。

事前登録制
<https://www.metaldata.co.jp>

オープンセミナー プログラム [順不明]

■ 場 所:オープンセミナー第1会場/第2会場(第3展示館) ■ 受 講:無料

※未定のセッションはホームページをご確認ください。

会場	時間	6日(水)	7日(木)	8日(金)	9日(土)	
第1会場	第1セッション	10:30~11:15	しのはらプレスサービス(株)	しのはらプレスサービス(株)	コダマコーポレーション(株)②	
	第2セッション	11:30~12:15	ファナック(株)	10:30~12:30 [日本金型工業主催] パネルディスカッション 詳細は公式サイトをご覧ください。	コダマコーポレーション(株)①	ファナック(株)
	第3セッション	12:30~13:15	しのはらプレスサービス(株)	コダマコーポレーション(株)③	しのはらプレスサービス(株)	
	第4セッション	13:30~14:15	(株)ユーロテクノ	(株)アドバンテクト	株式会社アドバンテクト	コダマコーポレーション(株)④
	第5セッション	14:30~15:15	14:30~16:00 [日本金型工業主催] かながた小町 in 名古屋	南海鋼材(株)	14:30~16:00 [日本金型工業主催] 金型マスターパネルディスカッション 詳細は公式サイトをご覧ください。	
	第6セッション	15:30~16:15		調整中		
第2会場	第1セッション	10:30~11:15		11:00~12:00 (株)ExtraBold 詳細は公式サイトをご覧ください。	コダマコーポレーション(株)②	未定
	第2セッション	11:30~12:15	未定	未定	(株)ExtraBold 詳細は公式サイトをご覧ください。	未定
	第3セッション	12:30~13:15	未定	未定	Formlabs(株)	未定
	第4セッション	13:30~14:15	未定	未定		未定
	第5セッション	14:30~15:15	未定	15:00~16:00 伊福精密(株) 詳細は公式サイトをご覧ください。		未定
	第6セッション	15:30~16:15	未定	未定	Formlabs(株)	

コダマコーポレーション株式会社 (小問番号 3-521)

①「TopSolid Progressによるプレス金型設計・製作の効率化事例」
 ■7月8日(金) 11:30~12:15(第1会場)
 鈴木 貴之 氏
 これまでのプレス金型3次元CADシステムでは、十分な機能がなく3次元化が困難でした。そのため「金型設計は2次元でやる方が早く、3次元化が早い」という意見が一般的になっていました。そこで、当社でこれまで3次元CADシステムでは実現できなかった機能/パフォーマンスでプレス金型の3次元設計が完了するTopSolid Progressをご紹介します。

ファナック株式会社 (小問番号 3-201)

【ファナックの金型加工/成形技術と自動化・IoT化のご紹介】
 ■7月6日(水) 11:30~12:15(第1会場)
 ■7月9日(土) 11:30~12:15(第1会場)
 ロボマシニング事業本部 ロボマシニング推進部 部長 寺嶋 洋也 氏
 ファナックは、高信頼性・高性能で使いやすい商品やサービスを提供することにより、製造現場の自動化や高精度化、IoT化を実現し、お客様の生産性向上に貢献します。本セミナーでは金型製造、切削加工に豊富な実績を持つ、小型切削加工機ロボドリル、ワイヤ放電加工機ロボカット、電動射出成形機ロボショットについて、最新技術の延長や自動化、IoT化技術をご紹介します。

②「技術承継を実現するCAD/CAM活用セミナー」

■7月8日(金) 10:30~11:15(第2会場)
 金子 史賢 氏
 ■7月9日(土) 10:30~11:15(第1会場)
 幸志郎 氏
 これら技術承継をいといと考えている経営者様必見!重要なCAD/CAMの選定です。今回そのポイントを解説し、短期間で技術承継を実現するために最適なCAD/CAMシステムTopSolid Camをご紹介します。TopSolid Camを活用した部品加工の効率化事例も是非ご覧ください。

しのはらプレスサービス株式会社 (小問番号 3-121)

【プレス機械に潜む危険性とその対策方法】
 ■7月6日(水) 12:30~13:15(第1会場)
 ■7月7日(木) 10:30~11:15(第1会場)
 ■7月8日(金) 10:30~11:15(第1会場)
 ■7月9日(土) 12:30~13:15(第1会場)
 営業本部 常務取締役 藤原 清人 氏
 プレス機械の災害発生率は年々減少していますが、稼働台数も減っているため、災害発生率の割合は減少しているとはいえない状況です。各名譽の内容を見みると殆どが安全装置不備による事例ですが、中には法令で定められた安全装置をしていても関わらず災害が発生している事例があります。本セミナーでは、プレス機械に関する潜む危険性と対策方法について解説させていただきます。

③「世界最速金型CAD TopSolid Moldによるプラスチック金型設計」

■7月8日(金) 12:30~13:15(第1会場)
 幸志郎 氏
 ■7月9日(土) 13:30~14:15(第1会場)
 鈴木 貴之 氏
 大規模金型データでも高速レスポンスで快適な作業、高速撮影による図面作成時間の短縮とファイルの読み込み時間の大幅な短縮を実現したTopSolid Mold。自動車のパンパーのように大型で複雑な製品のアンダーカット、肉厚、テーパーを同時に解析、TopSolid Moldを活用したプラスチック金型設計の効率化事例をご紹介します。金型設計の3次元化や2次元3次元の完全連携で無数の金型設計・製作を実現した金型設計・製作の効率化事例も是非ご覧ください。

Formlabs株式会社 (小問番号 3-612)

【金型製作期間とコストを削減:3Dプリントによるラピッドツールング活用術】
 ■7月8日(金) 12:30~13:15(第2会場)
 ■7月8日(金) 15:30~16:15(第2会場)
 マーケティングマネージャー 須藤 圭佑 氏
 樹脂3Dプリントを金型製作に使用する時代に、製作期間とコストの削減はもちろん、金型の保管スペースも不要。数回に全一型(金型)を簡単に再制作いただけます。デジタルアプリケーション技術を用いてどのように金型の設計/調整/再制作の反復検証サイクルを高速化し、それがどれほどコストと開発/製作期間の違いを生むのか。実際の事例も交えながらご紹介します。

南海鋼材株式会社 (小問番号 3-572)

【肉盛りのオフラインティエンチング新製品ご紹介(特盛りくん)】
 ■7月7日(木) 14:30~15:15(第1会場)
 MOLDe製品開発室 室長 福原 千里 氏
 金型加工、プレートの面取りに特化したオフラインティエンチングソフトウェアです。溶接スベックは、レーザーカット、デングとの組み合わせが最適ですが、その他溶接加工にも対応可能です。セミナーでは、モデリナルポートから溶接製造生産、条件入力、エクスポート、ロボット稼働の様子を画像でご覧いただけます。自社の製造現場でも活用しているため実務的な仕様となっており、改善を随時継続している2022年春リリース予定です。

株式会社ユーロテクノ (小問番号 3-213)

【未定】
 ■7月6日(水) 13:30~14:15(第1会場)
 AirOj 営業チーム チーフ 泉 幸治 氏
 ※詳細は公式サイトをご覧ください。

株式会社アドバンテクト (小問番号 3-533)

【金型加工分野でも活躍!無線データロガー「AirLogger™」】
 ■7月7日(木) 13:30~14:15(第1会場)
 ■7月8日(金) 13:30~14:15(第1会場)
 新企画商品開発室 Functional Manager 藤崎 貴志 氏
 自動車、産業機械、食品製造など幅広い分野への納入実績を持つ「AirLogger™」(エアロガー)は、熱電対、ひずみゲージなどを搭載した小型測定ユニットを測定部位に取り付けるだけで、お手持ちのパソコンに測定データがリアルタイム表示保存されます。設備の大型が大がかりな改造なく設置できる「AirLogger™」は、動きや密閉空間の計測をはじめ、遠隔監視にも対応。金型加工技術分野でのお困りごとを解決いたします。

日本金型工業主催「かながた小町 in 名古屋」

【女性の視野で、自社・金型のPRを考える】(仮称)
 ■7月6日(水) 14:30~16:00(第1会場)
 モデレーター 前田 詩織 氏
 パネラー 榊山金型製作所 東 香奈恵 氏
 謝名ナガワ 石橋 利枝子 氏
 謝名金屋精密金型 渡邊 祐子 氏 他数名
 自社・金型の知名度を高めるには、小学生から大学生へ金型について知ってもらいたい、その高はどのようにしたらいいのか?



※本案内は2022年5月16日現在のものです。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。

Main exhibition floor map showing various booths, including sections for 'テクニカルワークショップ 第3会場', '日本自動車部品工業会', '日本金型工業会', and 'オープンセミナー 第1会場'.

出入口 (Entrances and Exits) section with directional icons and accessibility symbols.

出展社一覧 (Exhibitor List) table with columns for 出展社名 (Exhibitor Name), 小間番号 (Booth Number), and 出展社名 (Exhibitor Name) for the second set of booths.

Advertisement for 'Carbon Neutrality Targeted Topology Optimization' by Kansai-3D, featuring a speaker from Kyoto University.

3Dプリンティングフォーラム 特別講演 (3D Printing Forum Special Lecture)

Advertisement for Kansai-3D's AM business, featuring a speaker from Teufelsdröckh Japan and details about AM business costs and quality.

Advertisement for Kansai-3D's AM project, featuring a speaker from Kansai-3D and details about AM utilization and project results.

Advertisement for Markforged Japan, featuring a speaker from Markforged and details about the current state of AM and carbon fiber 3D printing.

※本案内は2022年5月16日現在のものです。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。