

主催者企画展示

驚きのスゴ技 加工のヒントがここに

日本の製造現場では今、「多品種少量」「難加工」「新素材対応」「微細化」など、さまざまな技術ニーズへの対応が求められています。これまで培った加工技術を今後どのように生かし、技術ニーズに応えつつ、差別化を図るべきか――。

MECT2023では「加工のスゴ技」をメインテーマに、「門外不出」の加工技術の一端を会場で披露します。驚きのスゴ技を持つ3社の加工実演を通じて、技術ニーズに応えるためのヒントを提示するとともに、これからの加工の可能性に迫ります。

加工実演 B アクリルで実物大の昆虫を忠実に再現



セミナー・実演時間		
18・19日	20日	21日
11:00~	11:00~	11:00~
13:30~	13:00~	14:00~
15:30~	15:30~	

協力 Jpキュービック/碌々産業

プラスチックの中でも、欠けやすく曇りやすいなどの特性から加工難易度が高いとされるアクリル。今回はブロック形状のアクリルから実物大の昆虫を削り出します。忠実に再現されたワークは息をのむほどの高い透明度や鏡面度を実現しており、バリもない加工技術は必見です。会場では加工実演したワークを触ることができる他、アクリルで加工した数種類の昆虫も披露します。

加工実演 A 大型セラミックス板を均一に平らに



セミナー・実演時間		
18・19日	20日	21日
10:30~	10:30~	10:30~
13:00~	12:30~	13:30~
15:00~	15:00~	

協力 フルカワセラミックス/岡本工作機械製作所

ファインセラミックスは、昨今の半導体需要が拡大する中、スマートフォンなどの電子部品をはじめ、自動車や航空宇宙産業などあらゆる分野で加工需要が高まっている素材のひとつです。しかし、非常に加工が難しい素材と言われています。会場には普段は目にすることが少ない超大型サイズ(φ800)のファインセラミックス素材を持ち込み、「より均一に、より平らに」を実現する研削加工を披露します。

加工実演 C 工具を工夫し、5軸加工を劇的に時短



セミナー・実演時間		
18・19日	20日	21日
11:30~	11:30~	11:30~
14:00~	13:30~	14:30~
16:00~	16:00~	

協力 アルファテクノロジー/安田工業 工具提供 オーエスジ

5軸加工を活用することで最大限の効果を発揮するワークは年々増加しています。しかし、ワークが複雑な曲面形状になるほど、滑らかにするためには長い加工時間がかかるとの声も多く聞かれます。今回、5軸MCでしか加工できない複雑形状のMECTオリジナルワークを設計。工具を工夫し、加工時間の劇的な短縮に成功した中小企業の技の一端を披露します。また、5軸MCに最適な機内計測や、粗加工の時間を大幅に短縮する新工法なども紹介します。

特別セミナー 先進企業の経営者が語る、企業躍進の秘訣

予約不要 / 聴講無料



※過去展の様子

創業して短期間で急成長を遂げたコンセプトゾーン協力企業の3社。新進気鋭の企業経営者が一堂に会し、自社の強みや成功の秘訣、今後の戦略などを語るセミナーを通して製造業界を盛り上げる。

予約は不要です。直接会場にお越しください。

※上記セミナーは予告なしに時間・内容の変更、中止をする場合があります。

日付	10月20日(金)
時間	14:00~14:40
場所	コンセプトゾーン内 特設ステージ

セミナー

開催場所 交流センター3階 会議ホール

10/18 10月18日(木) テーマ 自動車 明日の自動車づくり

定員:400名

講演 01 13:00~14:00

マルチパスウェイを
実現するモノづくりの進化

トヨタ自動車
元町工場 工場長
宮部 義久 氏



講演 02 14:20~15:20

変わらないものから生まれる
モノづくりの進化と新領域への挑戦

日産自動車
理事 横浜工場 工場長
和田 民世 氏



10/19 10月19日(金) テーマ 航空機 航空機産業の展望

定員:400名

講演 01 13:00~14:00

ボーイング・ジャパン・
リサーチ・センターの紹介

ボーイング ジャパン
ボーイングリサーチアドテクノロジー・シニアマネージャー兼
ボーイングジャパンリサーチセンター センター長
大沢 裕史 氏



講演 02 14:20~15:20

航空の脱炭素化にむけた
取り組み

IHI
航空・宇宙・防衛事業領域 技術開発センター
副センター長
増田 和裕 氏



robot digest コラボ 10/20 10月20日(土) テーマ 自動化 最新ロボットどう使う

定員:400名

講演 01 13:00~14:00

Kawasakiが描く、
これからのロボティクス

川崎重工業
執行役員 精密機械・ロボットカンパニー
ロボットディビジョン長
坂東 賢二 氏



講演 02 14:20~15:20

ヤマハ発動機が描く
搬送自動化 ~μ to km~

ヤマハ発動機
執行役員
ソリューション事業本部 ロボティクス事業部長
江頭 綾子 氏



全講演無料 セミナーの聴講予約は公式ウェブサイトから!

申し込みは先着順、事前登録制です。

講演ごとの入れ替え制につき、聴講希望の講演をそれぞれお申し込みください。

聴講予約の受付開始は9月1日(金)からとなります。

各講演とも定員(400名)に達し次第、受付を終了いたします。

※上記セミナーは予告なしに時間や内容の変更、中止をする場合があります。

