

3DAモデルが変える、ものづくりの未来

日本製造業の勝ち筋を示す 3日間の特別セッション

会議棟1階 レセプションホール

【DAY 1】10月27日(火) 13:00～14:00

【ユーザーによる課題提起】

特別講演：自動車業界における3DAを通じたデジタル開発

—開発と製造におけるスピードアップと日本品質の両立—

海外勢の圧倒的な開発スピードに対し、日本の自動車メーカー（OEM）がいかに3DAモデルを活用して開発プロセスを高速化すべきか、業界標準化に向けた協調領域のあり方を提唱します。

【登壇者】

・第1部：日本自動車工業会 小林 久紀 氏

「圧倒的なスピード生産準備の実現 ～自動車モノづくりの競争力向上に向けて～」

👉ポイント；日本の自動車モノづくりの勝ち筋は？/AI・デジタルを前提としたモノづくりとデータ流通・運用・環境の整備/ダイナミックデータコンバーター/シングルデータマルチビュー

・第2部：トヨタ自動車 袴田 章義 氏 \ 本田技研工業 増崎 正彦 氏

「設計と加工をつなぐデジタル連携 ～3DAを活用した工程検討の課題と取り組み～」

👉ポイント；機械加工の課題/3DA活用/社内外データ連携

・第3部：エリジオン 相馬 淳人 氏

「3DAモデルを後工程へつなぐ技術 - 設計情報を、加工・検査で「使えるデータ」へ -」

👉ポイント；マシニングフィーチャ/マシンリーダブル/3DAモデル関連標準

・ファシリテーター：ミットヨ 山本 隆邦 氏

【登壇者の職歴紹介】

《小林氏》板金の生産技術、ロボット等の要素技術開発を経て、現在、生産のエンジニアリングチェーン変革を担当。また、日本自動車工業会ではモノづくり領域におけるデータ活用のリーダーを担当。

《袴田氏》パワートレイン生産技術分野において、機械加工およびデジタル活用を担当。現在、社内の3DA活用推進や業界標準化の活動(JAMA/3DA-WG)に従事。

《増崎氏》パワートレイン機械加工領域の生産技術を経て、現在は、CAE解析・量産データ活用による品質向上と開発リードタイム短縮を推進中。

《相馬氏》株式会社エリジオン代表取締役社長。三次元CADに関する形状処理、データ変換、データ品質検査・修正等のソフトウェア開発に従事し、2023年から現職。ISO/TC 184/SC 4国内対策委員会 委員長として国際規格開発にも参加。

《山本氏》生産財商社(株)山善にて機械事業本部長、国際本部長を歴任。2018年に(株)ミットヨの顧問に就任。工作機械業界、自動車メーカー、生産技術者との親交を活かし、3DA普及に向けて企業や組織の垣根を越えた交流と連携を促進。

★ JIMTOF2026 特別講演および連動イベント公式レジュメ

3DAモデルが変える、ものづくりの未来

日本製造業の勝ち筋を示す 3日間の特別セッション

会議棟1階 101会議室

【DAY 2】10月30日(金) 15:00～16:00**【設備サプライヤーによる解決策提示】****MSD主催セミナー:3DAモデルが変えるものづくり**

ー工作機械、測定、工具、ソフトウェアメーカーの視点からー

10月27日の特別講演を受けて、工作機械や周辺機器、ソフトウェア等の各ベンダーが、いかに3Dモデルを繋ぎ、設備側の自動化やリードタイム短縮を実現するか、日本の勝ち筋を議論します。

【リレープレゼンテーション(各10分)】司会進行:ミットヨ 阿部 氏

1.オークマ\2.コマツNTC\3.住友電工ハードメタル\4.DMG森精機\
5.ファナック\6.ヤマザキマザック

南展示棟4階 南4ホール INSIGHTSステージ

【DAY 3】10月31日(土) 11:00～12:00**【IT・技術プロセスの具現化】****技術実演:変換ソフトからCAM/CATへ繋ぐデジタルプロセス**

10月27日の特別講演、10月30日のMSD主催セミナーを受けて、8社が強力にコラボレーション。異なるシステム間でも3Dモデルデータを欠落なく流通させ、部品の加工データを一貫して自動生成するリアルなプレゼンテーションを行います。

**【協力企業】エリジオン\新機械技研\住友電工ハードメタル\ホーコス\
牧野フライス\ミットヨ\ユニバンス\C&Gシステムズ****【セミナー聴講アンケート & 講演資料の入手(QRコード)】**

スマホ等で右記のQRコードを読み取っていただくと、一般公開向けWebポータルに接続されます。

■セミナー聴講アンケート:ものづくり標準データ推進協議会「トピックス」ページからクリック!!

■アンケートを回答いただいた方に、一般向け公開コンテンツのアクセス情報をお知らせします。

<https://www.mstc.or.jp/jpc-msd/topics.html>**【本セミナーの参画および活動協力企業(18社)】**

一般社団法人 日本自動車工業会\トヨタ自動車株式会社\本田技研工業株式会社\株式会社エリジオン\
株式会社ミットヨ\オークマ株式会社\コマツNTC株式会社\住友電工ハードメタル株式会社\
DMG森精機株式会社\ファナック株式会社\ヤマザキマザック株式会社\株式会社新機械技研\
ホーコス株式会社\株式会社牧野フライス\株式会社ユニバンス\株式会社C&Gシステムズ\
一般社団法人 日本工作機械工業会\一般財団法人 製造科学技術センター