

Press Release

2016年10月25日

**「IoT/インダストリー4.0 & DMG MORI スマートファクトリー」を
JIMTOF2016 にて披露**

DMG 森精機株式会社(以下、DMG 森精機)は、11月17日(木)～22日(火)の6日間、東京ビッグサイトで開催される「JIMTOF2016」に出展いたします。出展企業中最大となる2,160 m²のブースに、新機種7台を含む計23台の工作機械を展示し、全ての機械でデモ加工を行います。

JIMTOF2016では、「IoT/インダストリー4.0 & DMG MORI スマートファクトリー」をテーマに、センサ搭載機やシェフラー社(ドイツ)と共同で取り組む実証プロジェクト「マシンツール 4.0」をご紹介します。また、工作機械、やロボットやローダさらには治具、工具、測定まで一体となったシステムをワンストップでご提供できるホリスティックソリューションを展示し、お客様の利益を最大化するソリューションをご覧ください。

さらに工作機械の生産性を高める20種類以上のDMG MORIテクノロジーサイクルの実演も行います。テクノロジーサイクルとは、①機械本体、②切削工具や周辺機器などのオープンイノベーション、③組込ソフトウェア、④CELOSなどのHMI(Human Machine Interface)を融合させたDMG 森精機の新しいソリューションの形です。テクノロジーサイクルを用いることで、これまで専用機や専用プログラム、特殊な工具で行っていた加工・段取り・計測を、汎用的な工作機械や標準的な工具・治具などで、誰もが簡単かつ短時間で素早い立ち上げと高い品質を実現することができます。テクノロジーサイクルは、機械の段取りをサポートするHandling(ハンドリング)、高精度な計測を行うMeasuring(メジャリング)複雑加工をサポートするShaping(シェイピング)、センサで加工を監視、検知するMonitoring(モニタリング)の4機能に分類され、お客様の用途に応じて、柔軟にご利用いただけます。

新機種では、世界最高のベースマシン立形マシニングセンタCMX 1100 Vの展示を行います。CMX 1100 Vは、これまでの立形マシニングセンタの標準オプションを網羅した全290種類の多彩なオプションから、お客様のニーズに合わせてカスタマイズ可能です。さまざまな業種の幅広いワークに対応する高い汎用性で、お客様の生産性向上に貢献いたします。

会場では今回で12回目を迎える切削加工ドリームコンテストの全応募作品を展示します。熟練の技術と斬新なアイデアが生み出す数々の作品をご覧ください。11月17日(木)にはブース内で優秀作品の表彰式を行います。

11月19日(土)には出展者ワークショップとして、弊社 専務執行役員 藤嶋 誠による「DMG MORI テクノロジーサイクル」をテーマとした講演を行います。

プレミアムパートナーシップを締結しているポルシェが FIA 世界耐久選手権に出場している「ポルシェ 919 ハイブリッド」も展示します。11 月 22 日(火)にはポルシェチームのドライバー Mark Webber(マーク・ウェバー)によるトークセッションとサイン会も開催予定です。また、トヨタ自動車と FIA 世界ラリー選手権(WRC)でのパートナーシップを締結したことを受け、トヨタのラリーカーに関する展示も行います。

JIMTOF の期間中は、弊社東京グローバルヘッドクォーターでオープンハウスを同時開催し、合計 30 台の工作機械を展示いたします。「DMG MORI の加工ソリューション」をテーマに、JIMTOF 会場ではご覧いただけない製品やデモ加工などをご紹介します。毎日 16 時から、ハッピーアワーとしてアルコールもご用意いたします。JIMTOF 会場との間で往復無料シャトルバスを運行しますので、弊社東京グローバルヘッドクォーターにもお気軽にお立ち寄りください。

JIMTOF2016 は、DMG MORI の最新技術を結集した次世代の工作機械とソリューションを一同にご体感いただける 6 日間となります。弊社ブースではお飲み物と軽食のサービスをご用意し、ゆっくりとおくつろぎいただけるように、きめ細やかなおもてなしをいたします。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

【DMG 森精機 JIMTOF2016 の見どころ】

- **テクノロジーサイクル**

新機能を含む 20 種類以上を発表し、デモで紹介

- **CELOS+インダストリー4.0**

センサを搭載した工作機械を IoT(Internet of Things、モノのインターネット)としてネットワークにつなげることで、稼働監視や予知保全、品質向上など、新たな付加価値を生み出す実例をご紹介します

- **システムソリューション**

弊社の工作機械とファナック社、不二越社のロボットを組み合わせたオープンイノベーションによる、自動化システムをご紹介します

- **革新的な新機種**

新コンセプト機立形マシニングセンタ CMX 1100 V など、世界初公開を含む計 7 台の新機種を発表

- **XXL 大型機**

門形加工機 4 台分の加工能力を備えた JIMTOF 史上最大*となる大型 5 軸加工機「DMU 210 P 2nd Generation」を日本初公開

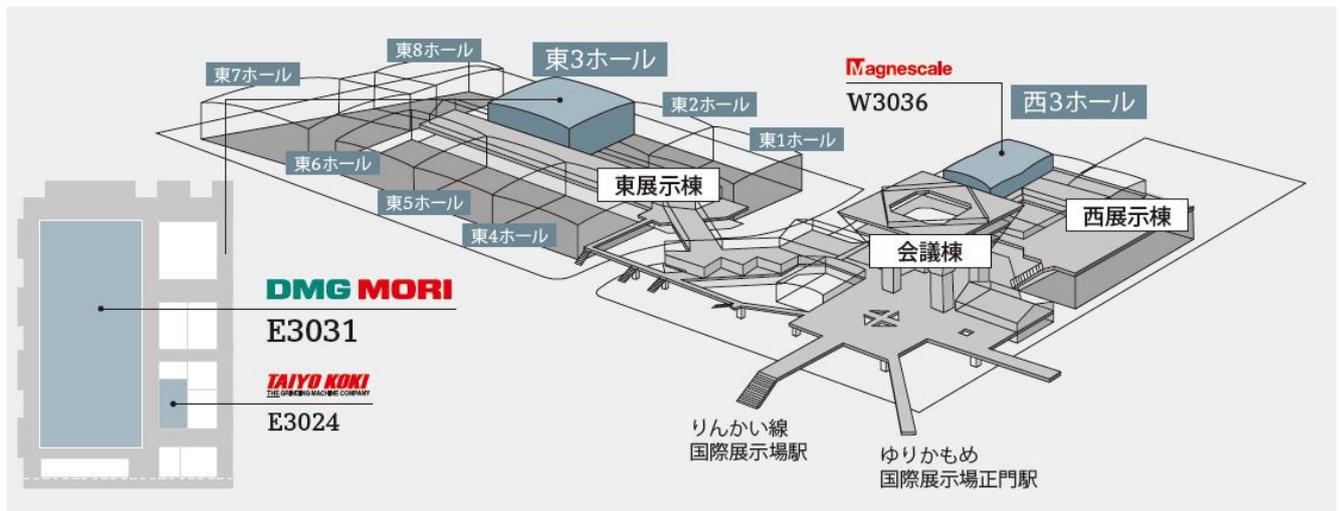
*当社の出展機に限る。

【JIMTOF2016 概要】

日時	2016年11月17日(木)～11月22日(火) 9:00～17:00
会場	東京ビッグサイト(東京国際展示場) ・りんかい線:「国際展示場」駅下車 徒歩約7分 ・ゆりかもめ:「国際展示場正門」駅下車 徒歩約3分
DMG森精機ブース	東 3 ホール ブース No. E3031
DMG森精機 JIMTOF ご来場事前登録サイト	ご来場登録、詳細に関しましては、弊社Webサイトよりご確認ください。 DMG森精機 JIMTOFご来場事前登録サイト: https://www.dmgmori.co.jp/sp/jimtof/ ※JIMTOF へのご来場には弊社の事前代行登録(無料)をご利用ください。

【DMG 森精機 イベント情報】

<p>切削加工ドリームコンテスト 表彰式</p>	<p>日時:2016年11月17日(木) 15:30~16:30 場所:DMG森精機ブース内</p>
<p>ワークショップ</p>	<p>日時:2016年11月19日(土) 13:00~14:00 場所:東京ビッグサイト会議棟 6階 605会議室 タイトル:「DMG MORI テクノロジーサイクル」 講師:DMG森精機株式会社 専務執行役員 工学博士 藤嶋 誠</p>
<p>ポルシェ919 ハイブリッド スペシャルイベント</p>	<p>ポルシェ LMP1 レーシングドライバー マーク・ウェバー トークセッション&サイン会 日時:2016年11月22日(火) ①11:00~11:45 ②13:15~14:00 場所:DMG森精機ブース内</p>



DMG 森精機ブース