

## Press Release

---

2018年1月29日

### DMG MORI フロンテンオープンハウス開催のお知らせ

DMG 森精機株式会社（以下、当社）は、1月30日（火）～2月3日（土）の5日間、当社ドイツ・フロンテン工場にて当社最大の自社展示会であるDMG MORI フロンテンオープンハウスを開催いたします。5軸制御マシニングセンタの主力工場であるフロンテン工場では、当社の強みである金型、航空、宇宙、医療分野に適した機械を生産しています。

今回のオープンハウスでは、「デジタルファクトリー」「自動化」をテーマに、8,240㎡の展示スペースに最新鋭機種を63台展示し、お客様の生産性向上のためのご提案をいたします。なお、5日間の期間中に約9,000人の来場者を見込んでいます。

#### 【フロンテン工場オープンハウスの見どころ】

- **デジタルファクトリー**

IoT / Industry 4.0に対応した生産性向上のご提案をいたします。

昨年10月に機械工学産業向けIoTプラットフォームである「ADAMOS」を設立しました。

メーカーを問わず、最先端の機械とソフトウェアをつなげるオープンで中立的なIIoTプラットフォームです。他社機と当社機のデータ相互変換を可能にするCELOS NETboxを介して、セキュリティが担保されたデジタルファクトリーを実演します。

- **自動化のご紹介**

課題解決型オートメーションをご提案いたします。

ワークストッカや機内計測装置など各ユニットをモジュール化することで、短納期かつ安定した品質のシステム構築を実現。さらに、標準的な自動化システムのみでなく、お客様に合わせてカスタマイズしたシステムやターンキー案件まで幅広く対応します。

- **テクノロジーエクセレンスセンタ**

DMG MORI が特に主力としている4業種、航空宇宙、自動車、金型、医療から、当展示会では航空機と金型に特化して、50年以上にわたり蓄積したノウハウに基づいた加工ソリューションをご提案いたします。

- **アディティブマニュファクチャリング**

LASERTEC **3D hybrid** シリーズ、LASERTEC **SLM** シリーズを展示いたします。LASERTEC **3D hybrid** シリーズは、パウダーノズルによるレーザ金属積層造形とミーリング加工を高度に組み合わせることで、複雑な形状のワークや単体の立体形状ワークの迅速な加工を可能にします。CAD / CAM システムによる NC プログラミングから、粉末材料データベースに蓄積された材料の積層条件の情報、加工工程、工程監視、文書化までの完全なプロセスチェーンを提供します。

- **DMG 森精機認定周辺機器**

当社が厳選した品質・性能・保守性に優れた周辺機器を展示する DMG 森精機認定周辺機器コーナーでは、日本では知られていない世界の逸品を数多く取り揃えています。

- **新テクノロジーサイクル VCS Basic**

5 軸加工機の精度測定と補正を行なうツールキット、3D quickSET の測定精度をさらに向上した VCS Basic を初披露いたします。回転軸に加え、直線軸補正にも対応し、精度向上と効率化に貢献します。

その他、全ての機械で実演加工を実施し、お客様のお悩み・ご要望に沿ったソリューションをご提案いたします。

専用 WEB ページはこちらから⇒ <https://pfronten.dmgmori.com/en/>



フロンテン工場外観