

名古屋 オートモーティブ ワールド

クルマの先端技術展

2021年10月27日(水)～29日(金) ポートメッセなごや

主催：RX Japan株式会社 (旧社名：リード エグジビション ジャパン)

開催時間 10:00～17:00

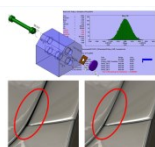
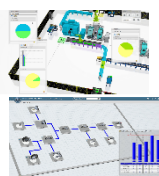
小間番号 3 - 38

自動車業界のDXを支援する ソリューションがここに！

開発、試作、解析に関わる生産技術・製造部門の方が抱える様々な課題、特にグローバル品質保証・工数削減・軽量化に貢献する
いまずぐ役に立つソリューションをご紹介します。

展示・紹介予定ソリューション（詳細は裏面にて）

- 製品、工程、工場オペレーションを仮想環境でシミュレーション
～～DELMIA 3DEXPERIENCE～～
- 公差の累積によるアセンブリー品質のバラツキを事前検証
～～3D公差解析～～
- 試作品・製品にも使用可能 世界初のカーボン・ファイバー 3Dプリンタ
～～Markforged社製 次世代カーボン・ファイバー3Dプリンタ～～
- 安全で手軽に高品質の金属部品を製造する金属 3Dプリンタ
～～Markforged社製 金属 3Dプリンタ METAL X～～
- 高速造形を実現する独自のLSPc技術
～～Nexa3D社製 光造形 3Dプリンタ NXE400～～



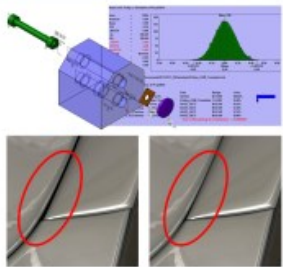
展示内容詳細

●製品、工程、工場オペレーションを仮想環境でシミュレーション ~~DELMIA 3DEXPERIENCE~~



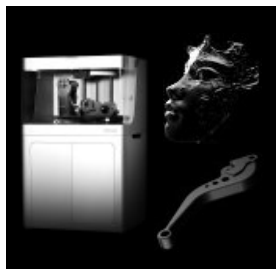
工程や標準時間設計・M-BOM構築・ラインバランスなど生産準備の情報をデータ化し、さらに組立・ロボット・エルゴノミクス・フローの動的シミュレーションを3Dモデルで検証し「モノ」ができる前に問題を可視化し改善します。グローバルな需要に応じた意思決定にいたるまで、工場の生産全体をバーチャルに確認できます。こうしたシミュレーションを通じ、競合他社の動きや新規市場を開拓する機会に迅速に対応できるよう、プロセスを変えることが可能となります。

●公差の累積によるアセンブリー品質のバラツキを事前検証 ~~3D公差解析~~



設計段階や量産開始前にCADモデルを利用して3次元公差解析を行い、公差の累積によるアセンブリー品質のバラツキを事前検証できます。
『勘と経験と度胸』による"公差の限界"を解決いたします。

●試作品・製品にも使用可能 世界初のカーボン・ファイバー3Dプリンタ ~~Markforged社製 次世代カーボン・ファイバー3Dプリンタ~~



Markforged社の3Dプリンタは近年レースカーなど軽量化で注目される連続繊維カーボンを織り込んで造形する画期的な3Dプリンタです。FDMプリンタの手軽さで、アルミ相当の強度・軽量化を実現します。

●安全で手軽に高品質の金属部品を製造する金属3Dプリンタ ~~Markforged社製 金属3Dプリンタ METAL X~~



Markforged 金属3Dプリンタ METAL Xは、FDM式の画期的な金属3Dプリンタです。新しい造形技術「ADAM」により今までの金属プリンタではなしえなかったイノベーションを起こします。ADAMにより、いままでの金属3Dプリンタのように防爆設備が必要ないため、設備費用が圧倒的に低コストな上に安全で手軽に造形できます。従来にはないラティス構造での造形で軽量化にも貢献。3Dプリンタならではの切削や鋳造ではできない構造を造形します。

●高速造形を実現する独自のLSPc技術 ~~Nexa3D社製 光造形3Dプリンタ NXE400~~



Nexa3D社のNXE400は、超高速3Dプリンタです。市場にある同等の光造形の3Dプリンタよりもおよそ6倍の速度と2.5倍の体積で造形します。1分間に最大1cmの速度で最大16リットルの部品を連続的に印刷します。

■お問い合わせ ■ 株式会社ファソテック

本社：〒261-8501
千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデンB棟21階
TEL 043-212-2512 FAX 043-212-2515
<https://www.fasotec.co.jp> E-mail: info@fasotec.co.jp
【担当】 ビジネス企画推進部

宇都宮エンジニアリングセンター： TEL：028-678-2815
〒321-0106栃木県宇都宮市上横田町770-1
名古屋サテライトオフィス： TEL：052-856-3419
〒450-6321愛知県名古屋市中村区名駅1-1-1 JPタワー名古屋21階
大阪オフィス： TEL：06-6538-3368
〒550-0005 大阪府大阪市西区 西本町1丁目7-20
AXIS CENTER本町ビル7階 703号室