

第28回 設計・製造ソリューション展 **DMS**

会期: 2017年6月21日(水)~23日(金) 10:00~18:00 23日(金)のみ17:00終了

会場: 東京ビッグサイト 主催: リードエグジビション ジャパン (株)

同時開催展 合わせ

世界最大級！2,420社* が出展！次世代ものづくり技術 が集結

製造業の産業構造を大きく変えるといわれている「第4次産業革命」。2016年はIoTを活用した第4次産業革命の動きが、一気に具体的なものとして広がりを見せました。その中心となっているIoTは、今やどの業界にとっても重要命題。ドイツのインダストリー4.0の動きなどを受け、世界各国で製造業のビジネスモデルが大きく変革しようとしています。

今年で28回目の開催となる「第28回 設計・製造ソリューション展」は、CAD、CAE、ERP、生産管理システムなどの製造業向けITソリューションが一堂に出展する、日本最大*の専門展。「世界初」「日本初」などの最先端技術が集まるほか、注目を浴びている「つながる工場」関連も新しく専門ゾーンを特設して開催いたします。IoTやAIで進化する次世代ものづくり現場を、ぜひご取材ください。

《本展の取材ポイント》

- IoT、人口知能(AI)を活用した「ものづくり」展示が増加
- 日本初進出のアメリカ製3Dプリンタが登場！
3Dプリンタ関連の展示は過去最多となり、国内外の主要3Dプリンタを比較検討することが可能に！
- 主要CADがほぼ全て出展！世界的に有名な3DCADから、世界最速の国産3DCAD、50万円以下で初期投資を抑えて導入できる本格3DCADまで種類が豊富に出展します！

* 予定。同時開催展含む。 * 同種の展示会との出展社数・面積での比較。

注目の出展製品を一部紹介！（順不同）

HPの新しいボクセル*技術により、3Dプリンターの革新が始まる。

【HP Jet Fusion 3D Printing Solution】

(株)日本HP 東1ホール 41-36

設計から試作、製造の工程に変革を起こすアメリカ製3Dプリンタが、ついに日本初上陸。プロトタイプや製品製造方法を変革し、最大10倍のスピードと半分のコストで、高品質な製品を生産します。また、オープンプラットフォームの採用により、幅広い業界に適応する多彩な素材やソフトウェアを提供。3Dプリントの可能性を広げる製品です。



※ボクセル(voxel)…3Dプリンティングにおける体積の単位で、体積のあるピクセルに相当する。

取材の申込みはこちら ▶▶ <http://www.dms-tokyo.jp/shuzai/>

<取材のご案内>

史上最速プロ仕様！実在するモノを、誰でも・手軽に・超高速に3D化！



世界初
新製品

【ワイヤレス対応ハンディ型3Dスキャナ Artec Leo】

(株)データ・デザイン 東2ホール 34-42

ハンディ型3Dスキャナでは、世界で初めてNVIDIAプロセッサを内蔵。1秒あたり80フレームの3D再現率を誇るArtec Leoは、史上最高のプロ仕様ハンドヘルド3Dスキャナです。その他にもWi-Fi対応、タッチパネルスクリーン内蔵、広角レンズの採用など、最先端のハードウェア&ソフトウェア技術を融合することで、複雑な処理や分析を行うことが可能です。

デザイン・素材の革命！1枚のテクノロジーが、ものづくりを革新する。

【CASIO「デジタルシート」(2.5Dプリントシステム)】

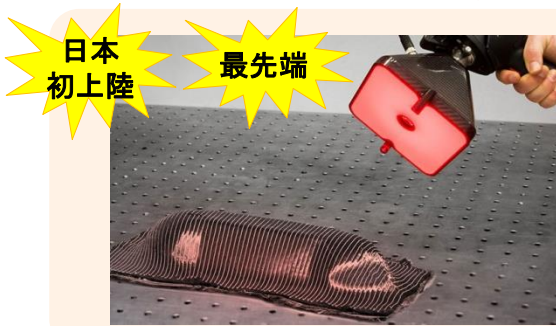
カシオ計算機(株) 東3ホール 28-11

カシオ2.5Dプリントシステムのコアテクノロジーを備えた「デジタルシート」。木、布、石、金属などさまざまな素材・モチーフが持つ繊細な凹凸や色合いを、スピーディなプリントアウトでシート上に美しく表現します。製品・試作品制作の自由度を高めながらも、出力時間は4～10分程度と費用対効果抜群。コストと時間の大幅な削減を可能にします。



世界初

“カーボンファイバー複合材高速解析のニューフェイス”が登場！



日本初上陸
最先端

【Apodius HP-C-3D ビジョンシステム】

ヘキサゴン・メトロジー(株) 東1ホール 42-2

日本初上陸のCFRP用スキャナは、繊維配向・形状・ゆがみ・隙間・ヨレなどをマッピング表示する、カーボン複合材検査システム。かつてないスピードと精度で軽量カーボンファイバー複合材の先進検査および解析を可能にします。また、操作が簡単なアーム式三次元測定器へ取りつけて使用するため、多彩な精度、測定範囲を提供します。

今後、確実に拡大傾向にある「アルミニウム」を使った 受託造形サービス

【アルミニウム3Dプリント造形】

(株)ホワイトインパクト 東1ホール 41-37

アルミニウム専門3Dプリンターによる受託造形サービスを行っているのは、国内唯一。メッシュ構造や、薄物造形など3Dプリンター装置メーカーの限界を超えた複雑造形も製作可能です。装置メーカーのドイツやベルギーの中小企業からも、アルミの難造形に関する受注がくる等、世界からも注目を浴びているサービスです。



国内唯一

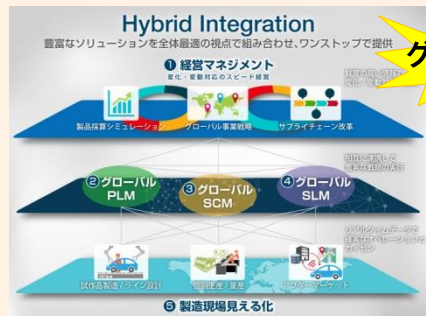
取材の申込みはこちら ▶▶ <http://www.dms-tokyo.jp/shuzai/>

製造業のものづくり改革を支援! IoTと人工知能(AI)を製造工程へ

【 製造業向けトータルソリューション 】

(株)日立ソリューションズ 東2ホール 35-42

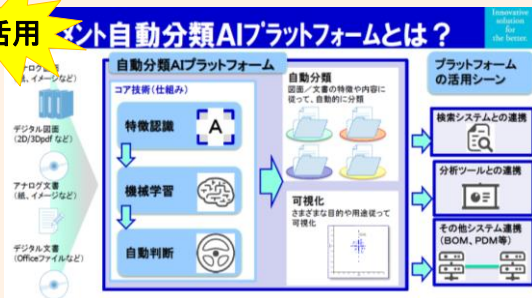
グローバルビジネスを展開する製造業の方、必見! 豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する「製造業向けトータルソリューション」。経営マネジメントからモノの稼働情報まで様々な情報をリアルタイムに繋ぐことにより、企業の収益向上と価値創出をトータルに支援する、実績あるソリューションです。



グローバル展開

非構造情報と構造情報のシームレス連携、活用をAIで実現!

AI活用 自動分類AIプラットフォームとは?



【ドキュメント自動分類AIプラットフォーム】

(株)プリマジェスト 東2ホール 38-20

画像認識技術やAI技術を用いて、従来構造化できなかったイメージファイル等のアナログデータを、目的・用途ごとに視覚的に分類することで、検索・分析等のさまざまな業務に活用できます。“このプロセスだけはアナログデータを使わざるを得ない”といった、今の作業スタイルを変えたくない方におすすめのソリューションです。

インダストリー4.0時代にふさわしい高速測定器 ここに現る。

【光コム形状測定器】

(株)光コム 東1ホール 43-14

ノーベルテック*の光コムレーザーを活用した、世界で唯一の形状測定器。高速・非接触のミクロン精度の測定が焦点深度130mmまで可能になったことで、目視検査の自動化を実現しました。また、全数検査により出荷製品の全データ化が叶うだけでなく、全世界の工場の製品データを統合することで、ビッグデータやAIを初めて具体的に活用できるようになります。



世界唯一

※ノーベルテック... 2005年ノーベル物理学賞

IoTを利用したスマートファクトリーをレゴで再現!?

IoT活用



【HILLTOP Smart Factory System】

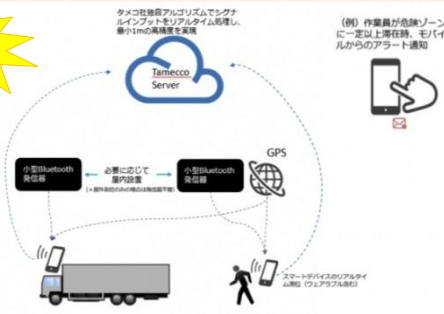
HILLTOP (株) 東2ホール 30-2

ブース内では、レゴブロックを利用して、インダストリー4.0を具現化した先進的なHILLTOP製造工場を構築。IoTを利用したシステムを提案し、「見える化」の実現をサポートいたします。なお、工場では効率化されたシステムにより、多品種単品の小ロットの切削加工を実現。アルミ切削加工や表面処理、製造の知識を活かした、試作装置開発などを行っています。

<取材のご案内>

独自Bluetoothアルゴリズム方式1m測位システム、堂々登場！

業界
No.1



【TAMECCO RTLS】

タメコ(株) 東2ホール 32-17

1mの精度でスマホやタブレットの位置・動線を測定する、特許取得済みのリアルタイム位置測位サービスです。UWB・RFIDよりも数倍安く、Wi-Fi・ビーコンよりも数倍高精度であるため、費用対精度は業界No.1。「精度とコスト」の問題を完全解消しつつ、工場の「つながる化」と、ムダや改善点を「見える化」します。

----- 日本ものづくりワールド 2017 概要 -----

日 時: 2017年6月21日[水]~23日[金]
10:00~18:00 (23日のみ17:00まで)
会 場: 東京ビッグサイト
来場者数: 90,000名(予定)
出展社数: 2,420社(予定)
主 催: リード エグジビション ジャパン(株)



同時開催展: 第21回 機械要素技術展
第8回 医療機器 開発・製造展
第25回 3D&バーチャル リアリティ展

<http://www.mtech-tokyo.jp/>
<http://www.medix-tokyo.jp/>
<http://www.ivr.jp/>

取材の申込みは 下記URL または 下記の取材申込書をFAXしてください

<http://www.dms-tokyo.jp/shuzai/>

※本展の取材は事前登録が必要です。

※取材のお申込は、「報道」「記事掲載」などの取材を目的とした方のみご登録いただいております。
※事前のご登録が無い場合や、またご登録いただいても取材目的ではないご来場の場合は当日プレス受付をお断りする可能性がございます。あらかじめご了承ください。

【返信FAX送信先 >> 03-3349-8500】

社名:	媒体名:
所属・役職:	氏名:
連絡先E-mail:	
連絡先TEL:	連絡先FAX:
ご質問/ご要望:	

