

日本 ものづくり ワールド 2020 内

第2回 次世代 3Dプリンタ展 **AM Japan**

アディティブ・マニュファクチャリング、3Dプリンタの専門展

会期：2020年2月26日(水)～28日(金) 10:00～18:00 28日(金)のみ17:00終了

会場：幕張メッセ 主催：リード エグジビション ジャパン (株)

“試作”から“生産”での活用が加速 国内外から 最先端の3Dプリンタが集結！

3Dプリンタは、従来のモノづくりを大きく変える可能性があると言われています。具体例をあげると、中小ロット数の部品であれば、金型を作ることなく、3Dプリンタでダイレクトに部品製造が可能に。金型の製造コスト・保管コストを削減できます。また、生産が終了してしまった部品問題についても解決。3Dデータさえ保管しておけば、3Dプリンタでいつでも必要な部品を作ることが出来ます。3Dプリンタは、生産速度や使える材料の幅という観点で「生産ツール」としてはまだまだ制限がありますが、日々進化しています。今後、これらの問題も解決し、新しいモノづくりの道を切り開いていく事が期待されています。

リード エグジビション ジャパン株式会社は、2020年2月26日(水)から2月28日(金)の3日間、幕張メッセにて「第2回次世代 3Dプリンタ展(通称:AM Japan)」を開催いたします。本展には、アディティブ・マニュファクチャリング(AM)、3Dプリンタ、材料、受託造形サービスなど、AM、3Dプリント技術に関する製品が出展いたします。ぜひ取材にお越しください。

日本 ものづくり ワールド 2019に出展した3Dプリンタメーカー(一部抜粋)



《本展の見どころ・取材ポイント》

● 「生産ツール」としての活用が加速する3Dプリンタが一堂に出展！

世界中で、3Dプリンタを試作、デザインレビューのツールとして活用する段階から、製造、生産のツールとして活用する流れが加速しています。本展ではそのような製品・技術を取材することができます。

● 「金属3Dプリンタ」の出展が過去最多！日本初出展の「炭素繊維3Dプリンタ」なども登場

世界中から最新の金属3Dプリンタ製品が集まり、過去最多の出展となった本展。アメリカで大きな話題をさらった「炭素繊維3Dプリンタ」も初出展するため、見どころ満載です。

● 併催セミナーにも注目！ 3Dプリンタのリーディングカンパニーが、最新動向を解説

金属AM技術の最新動向や3Dプリンタの今について解説する本講演は、必聴・必見。初来日となるMarkforged CEOの講演も注目です。

取材の申込みはこちら ▶▶ <https://www.japan-mfg.jp/shuzai/>

“本展 初出展”の国内メーカーにも注目

トップクラスの加工速度を実現！ 国内初の電子ビーム方式

初出展



【電子ビーム金属3Dプリンター「EZ300」】
三菱電機(株)

トップクラスの加工速度と、独自の棒状陰極の採用による加熱寿命の長さを実現。製造現場の生産性向上に貢献します。

手軽で安全。軽量コンパクトな金属積層造形装置

初出展



【光加工機 Lasermeister】
(株)ニコン

レーザーによる様々な金属加工を高精度で行うことができる、ニコン独自の金属加工機。金属の積層造形や高精度な除去加工などを実現する先進的な装置です。

最新の金属3Dプリンタの造形デモ および 新しい造形方法の紹介

初出展



【高速造形対応 金属3Dプリンタ LPM325】
(株)ソディック

高精度部品や金型に最適な金属3Dプリンタ。金属粉末の3D造形と基準面加工の複合加工機です。

想像を超える創造力で、次世代のモノづくりを実現

【ハイブリッド金属3Dプリンタ LUMEX Avance-25】
(株)松浦機械製作所



金属光造形技術+高速・高精度切削加工技術の融合によるハイブリッド金属3Dプリンタが、従来不可能とされてきたモノづくりを実現していきます。

海外からも大手企業が続々出展！

金属粉やレーザーを使わない 画期的な金属3Dプリンター

初出展



【Metal X】
マークフォージド

金属及び炭素繊維複合3Dプリンタの総合メーカーから、金属粉やレーザーを使わない革新的な3Dプリンターが登場。安全で経済的な新技術をご覧ください。

オフィスに優しい金属3D印刷を

初出展



【スタジオシステム】
DESKTOP METAL INC.

現場で金属3Dプリントが使えるように設計された、世界初のオフィスフレンドリーなシステム。オフィスを離れることなく非常に複雑な部品を製造できます。

レーザー溶融&電子ビーム方式の最新型



【直接金属レーザー溶融 (DMLM) 3Dプリンター】
GEアディティブ

高い精度が要求される複雑な形状のパーツを製造するのに最適な、DMLM方式の金属3Dプリンター。小型から大型まで、用途に応じた豊富な装置ラインナップを用意しています。

デジタルファクトリーへのイノベーションを 再発見しませんか



【金属3Dプリンター: DMP】
(株)スリーディー・システムズ・ジャパン

業界最先端の産業用金属3Dプリンター。比較的低コストで運用ができます。再現性のある高品質な金属部品を、高精度で造形でき、効果的なプロセス管理を提供します。

※本リリース掲載の出展製品情報は、展示会公式WEBサイトの「出展社・出展製品情報」と各社HPより引用しています。

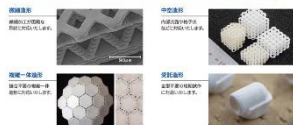
取材の申込みはこちら ▶▶ <https://www.japan-mfg.jp/shuzai/>

<取材のご案内>

その他、国内初・世界シェアNo.1企業など 多数出展！

国産初！従来工法では製作不可能だった 部品造形が可能に

従来工法では製作不可能な
セラミック部品の造形事例



【高精細セラミック3Dプリンター】 (株)写真化学

超高精細なセラミック部品の造形ができる3Dプリンター。イニシャル費用や試作期間が課題となっている多品種少量のセラミック部品の製作も受注可能です。

3Dプリンタ 世界シェアNo.1企業



【Strataysys 造形サービス】 (株)ストラタシス・ジャパン

DFP(Digital Factory Portal)は、アディティブ・マニュファクチャリングによるパーツ造形の見積もり依頼と発注をオンラインで行うことができるサービスです。3Dデータさえあれば造形可能です。

ものづくりのプロセスを革新するプリンタが ここに誕生



【Form 3L】 Formlabs(株)

微細さと正確さ、造形サイズをすべて兼ね揃えた3Dプリンタ。光造形方式の課題を克服した新しい3Dプリンタです。業界をリードするFormlabsの最新ソリューションをお見逃しなく。

連続炭素繊維複合材成形用をご紹介

初出展



【アレボ 3Dプリンター AQUA & ソフトウエア Xprolator】 極東貿易(株)

炭素繊維複合材の製造コストを1/3に低減する、アレボ3Dプリンター。従来の設計手法では得られなかった設計ソリューションを提供します。

第31回 日本ものづくりワールド 概要

日 時: 2020年2月26日[水]~28日[金] 10:00~18:00 (最終日のみ17:00まで)
会 場: 幕張メッセ
来場者数: 80,000名(予定) / 出展社数: 2,030社(予定)
主 催: リード エグジビション ジャパン(株)

構成展示会: 第31回 設計・製造ソリューション展
第24回 機械要素技術展
第28回 3D&バーチャルリアリティ展
第2回 ものづくり AI/IoT展
第2回 次世代 3Dプリンタ展
第2回 航空・宇宙機器 開発展
第2回 工場設備・備品展
第1回 計測・検査・センサ展 **新設**

ご希望の取材テーマにあわせて、ご出展社様の情報をお送りいたします

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

<https://www.japan-mfg.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:	

(問合せ先) リード エグジビション ジャパン(株) 広報担当: 山田 舞 E-mail: yamadam001@reedexpo.co.jp
〒163-0570 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル18F TEL: 03-3349-8506 FAX: 03-3349-8500