

# プレスリリース

株式会社スリーディー・システムズ・ジャパン  
〒150-6027 東京都渋谷区恵比寿 4-20-3  
恵比寿ガーデンプレイスタワー27F  
[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)  
NYSE: DDD

投資に関するお問い合わせ: [investor.relations@3dsystems.com](mailto:investor.relations@3dsystems.com)  
メディアからのお問合せ: [press@3dsystems.com](mailto:press@3dsystems.com)

## 3D Systems、業界初の複数材料一体型ジェット義歯ソリューションを発表

- 独自のデンタル材料を使うことで、外観の美しさと優れた性能を兼ね備える高品質のモノリシック義歯の製造が可能となり、市場をリードする義歯ソリューションが誕生
- 類のない耐破損性により製品寿命を延ばすことで、患者の切実な要求に対応
- この新しい義歯製品ファミリーにより、同社が対応可能なデンタル市場は大幅に拡大。義歯需要は 2028 年までに 20 億ドルを超える予想
- 世界最大の歯科技工所 Glidewell は、2024 年に 3D Systems の新しい義歯ソリューションを導入予定

サウスカロライナ州ロックヒル、**2024 年 2 月 21 日** - [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD) は本日、市場で初となる [ジェット式モノリシック \(一体型\) 義歯](#) ソリューションを発表しました。これは、複数の材料を使用することで、耐久性が高く、長時間の装着が可能で、審美的に優れた義歯を患者に提供するものです。それを可能にするのが、歯と歯肉の両方に適合する特注の材料の組成です。これらの独自の材料は、歯の部分の審美性、耐摩耗性、耐ステイン性の優れた組み合わせと、歯肉部分の高い耐破損性 (靱性と強度) を実現します。この組み合わせにより、現在入手可能な他のすべてのモノリシックジェット義歯ソリューションよりも優れた義歯製品が得られます。3D Systems が提供する、材料、ジェット 3D プリント技術、ソフトウェア、サービスを含む包括的なワークフローソリューションの一部としてこれらの材料を使用することで、大量生産を行う歯科技工所は、より優れた性能と審美性を備える義歯をより効率的に提供し、優れた患者エクスペリエンスを達成できます。

3D Systems の材料科学者は、NextDent® Jet Denture Teeth と NextDent® Jet Denture Base を開発しました。前者は独自の組成により歯の剛性と審美性を再現し、後者は衝撃を吸収します。これらの材料を同社のモノリシックジェット義歯ソリューションの一部として使用することで、歯科技工所では、優れた性能の義歯の製造が可能になります。これには、顧客が特に強く求めている高い耐破損性が含まれます。さらに、3D Systems のジェッティング技術の高速性と、モノリシック義歯プリントの組み合わせにより、生産全体が高速化され、完成までの時間が大幅に短縮されるので、補綴専門医と患者に製品を迅速に届けることができます。

ここ数か月の間に、3D Systems は、歯科修装置の世界最大のメーカーである Glidewell を含む一部の顧客に、このソリューションをプレビューしました。Glidewell CEO の Stephenie Goddard 氏は次のように述べています。「Glidewell は、テクノロジーの先端に立って、歯科業界にイノベーションを提供し続けていることを誇りにしています。そのために当社は、変革をもたらすイノベーションの力に関する当社のビジョンを共有できるソリューションプロバイダと協力する必要があります。Glidewell は長年 3D Systems 製品を使用しており、デジタル歯科医術の分野での同社のリーダーシップを高く評価しています。新しいジェット義歯ソリューションの機能は、業界に類のないものです。3D Systems の高速プリント技術と独自の材料の組み合わせは、優れた耐久性と審美性を備えた義歯を生み出します。当社は今年後半にこのソリューションを実装する予定であり、それによって、当社のビジネスだけでなく、お客様と患者様にも大きなメリットがもたらされると期待しています」

「3D Systems は、デジタル歯科医術用ポートフォリオへのイノベーションの 1 つ 1 つを通じて、お客様が提供する装置と、医師による患者治療の革新を支援してきました」と、3D Systems 副社長兼ジェネラルマネージャの Chuck Stapleton は述べています。「本日ジェット義歯ソリューションを発表するにあたって、当社がまたしても真に独自の製品を市場に送り出せることを誇りに思います。当社は、材料と 3D プrintのイノベーションと、ソフトウェア、後処理、アプリケーションの専門知識を組み合わせ、モノリシックジェット義歯ソリューションを開発しました。これは大量生産が可能で、比類のない精度と再現性を備え、総運用コストの削減が可能です。このソリューションは、今後数か月に留まらず、何年にもわたって、義歯製造の世界を変えていくことになるでしょう」

同社は、2024 年下半期に、米国食品医薬品局 (FDA) から 510(k) 認可を受けることを見込んでいます。

歯科補綴物製造のための 3D プrintの採用は、メーカーと患者の両方にメリットがあり、急速に広がっています。360 Research Reports によると、世界の 3D プrint義歯市場の規模は、2021 年時点で 10 億ドル以上と推定され、2028 年までに 20 億ドル以上に達する見込みです。モノリシック義歯製造ソリュー

ーションを含む 3D Systems のデジタル歯科医術ソリューションを使用することで、歯科技工所や歯科医院は、歯科用器具の製造速度を大幅に上げるとともに、材料の無駄と設備投資を削減できます。患者にとっても、歯科補綴物の受け取りまでの時間を短縮すると同時に、来院回数も減らせるので、大きなメリットがあります。

3D Systems は、2024 年 2 月 22 ～ 24 日にハイアットリージェンシーシカゴ (イリノイ州) で開催される LMT Lab Day で、新しいモノリシック義歯製品ラインをはじめ、同社のデジタル歯科医術ソリューションポートフォリオによって対応可能な幅広いアプリケーションを展示します。同社ブース (東展示ホール A-43、B-42) では、3D Systems のエントリーレベル歯科用 3D プリンタ、中型および大型プラットフォーム 3D プリンタ、迅速に拡張可能なワークフロー、そして拡大しつつある検証済みの NextDent 材料のポートフォリオが、歯科技工所や歯科医院の業務拡大にどのように役立つかを見ることができます。また、NextDent 材料ポートフォリオについて、業界で最も信頼されている多種類の 3D プリンタでの動作検証も見ることができます。さらに、ウエストタワーのブロンズ階にある Comiskey ルームでは、3D Systems のセミナーも開催されます。詳細については、[同社 Web サイト](#)をご覧ください。

### 将来の見通しに関する記述

本リリースの特定の記述は、過去または現在の事実の記述ではなく、1995 年米国民証券訴訟改革法 (Private Securities Litigation Reform Act of 1995) の意義の範囲内における将来の見通しに関する記述です。将来の見通しに関する記述には、当社の実際の結果、業績または成果が過去の結果あるいは将来の見通しに関する記述によって明示または暗示される将来の結果または予測と大幅に異なる可能性がある既知および未知のリスク、不確実性およびその他の要因が含まれます。多くの場合、将来の見通しに関する記述は、「確信する」、「信念」、「期待する」、「可能性がある」、「はすである」、「推定する」、「意図する」、「予期する」または「予定である」などの用語あるいは類似用語の否定形により特定できます。将来の見通しに関する記述は、経営陣の信念、仮定、および現状の期待に基づくものであり、ビジネスに影響を与える事象や傾向に関する会社としての信念や期待を含む場合もあり、必ずしも不確かなものではありませんが、多くは会社に管理できる範囲を超えるものです。3D Systems の米国証券取引委員会への定期提出書類の見出し「将来の見通しに関する記述」および「リスク要因」に記載されている要因、およびその他の要因により、実際の結果は将来の見通しに関する記述に反映または予測された結果と大幅に異なる可能性があります。経営陣は将来の見通しに関する記述に反映された期待が合理的であると確信していますが、将来の見通しに関する記述は将来の業績や結果を保証されるものでも、信頼されるべきものでもありません。また、そのような業績や結果が達成される時期を正確に示すものであるとは必ずしも証明されません。記載された将来の見通しに関する記述は、記載日時点のものであります。3D Systems は、将来の展開、その後の出来事または状況、あるいはその他の

結果にかかわらず (ただし法令に別に定めがあるものを除く)、経営陣または経営陣に代わって示された将来の見通しに関する改訂を更新または見直す義務を負いません。

### **3D Systems** について

35 年余り前、3D Systems は 3D プリントのイノベーションを製造業にもたらしました。現在は、業界をリードする積層造形ソリューションパートナーとして、あらゆる活動にイノベーション、パフォーマンス、および信頼性をもたらすことで、これまで不可能であった製品やビジネスモデルを創出するチャンスをお客様に提供しています。当社独自のハードウェア、ソフトウェア、材料、およびサービスの製品により構成されるそれぞれの特定用途向けソリューションは、専門知識を駆使し、お客様と連携しながら製品とサービスの提供方法の変革に取り組んでいる当社のアプリケーションエンジニアにより実装されます。3D Systems のソリューションは、医療、歯科、航空宇宙と防衛、自動車、消費財など、ヘルスケア市場や産業市場でのさまざまな先進的なアプリケーションに対応しています。当社の詳細については、[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com) をご覧ください。

# # #