

英・Alloyed 社との資本業務提携

～3Dプリンターによる先進製造技術領域の取り組みを強化～

ニュースリリース/NTT データ

2024 年 7 月 24 日

株式会社 NTT データ
株式会社 NTT データ ザムテクノロジーズ

株式会社 NTT データ(以下:NTT データ)は、世界有数の冶金研究者を有し、合金設計技術と、それを活かした3D プリンターによる先進的な金属部品の設計、製造を強みとする ALLOYED LIMITED (本社:Yarnton, Oxfordshire, England、Chief Executive Officer:Michael Holmes、以下:Alloyed 社)への出資を内容とする株式引受契約を 2024 年 7 月 23 日付にて締結しました。また、3D プリンターによる高度な製造技術を持つ株式会社 NTT データ ザムテクノロジーズ(以下:NTT データ ザムテクノロジーズ)と Alloyed 社との間で資本業務提携を行うため、NTTデータと Alloyed 社との間で株式譲渡契約を、NTT データ ザムテクノロジーズと Alloyed 社との間で業務提携契約をそれぞれ同日付にて締結しました。

背景・目的

NTT データグループは、『情報技術で新しい「しくみ」や「価値」を創造し、より豊かで調和のとれた社会を実現する』を企業理念とし、IT を駆使した「しくみ」をお客様とともに作り上げ、稼働後も改善しながら、お客様の事業や社会の発展に貢献してきました。そして、NTT データは、コンサルティング力やデジタルテクノロジー及びシステム開発力の強化、アセット拡充を進め、さらに日本事業を拡大させていくため、積極的に国内外での M&A 投資をしていくことを宣言しています。

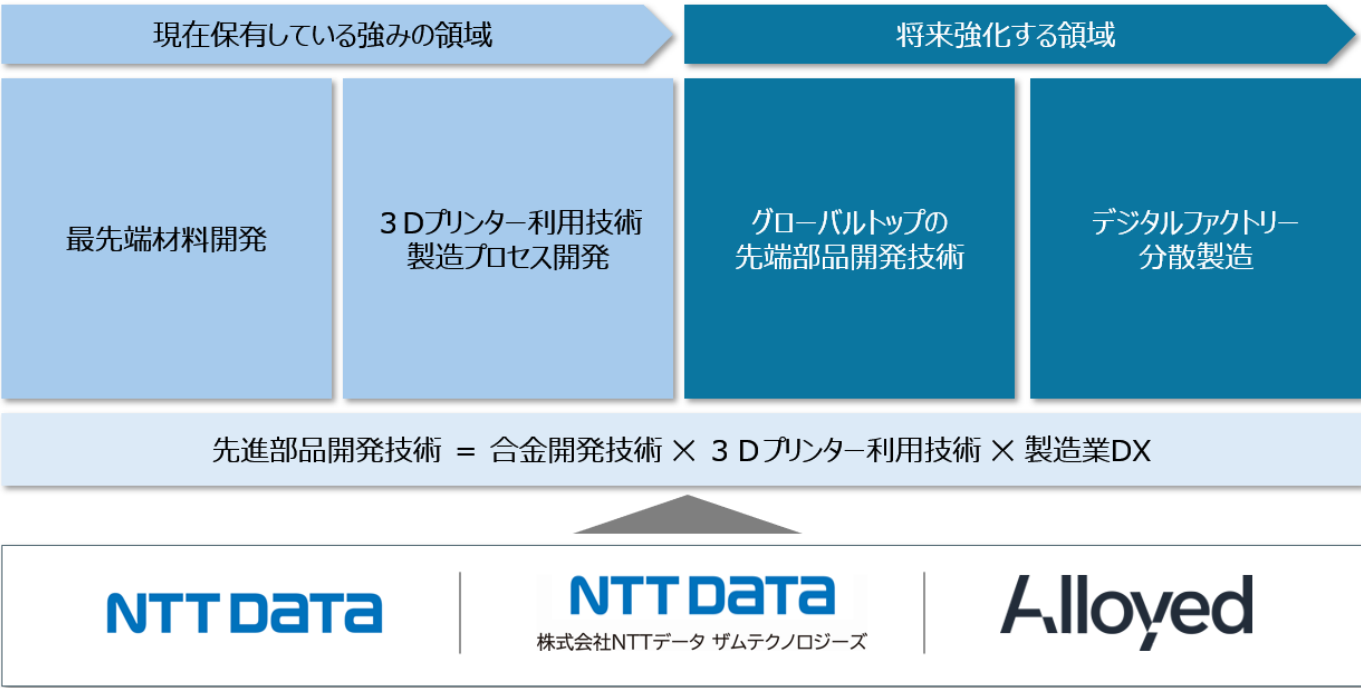
NTT データは、樹脂や金属の粉末を一層ずつ重ねていくことで 3 次元の造形物を製造する AM(アディティブ・マニファクチャリング)技術をベースに新しいものづくりを実現する NTT データ ザムテクノロジーズを 2020 年 5 月に設立し、各種事業を展開しています。持続可能な社会の実現を目指す流れが加速している中、NTT データは今回の提携を通じ拡大する AM 市場を見据え AM 技術とデジタル技術を組み合わせた「サプライチェーン改革」をはじめとする製造業 DX を推進していきます。

NTT データ ザムテクノロジーズは、3D プリンターの輸入販売・保守サービスを行うとともに、航空宇宙、産業機械、モータースポーツなどの分野向けに3D プリンターを用いた先端金属部品の開発・製造を行うことで、部品の高機能化、高性能化、開発リードタイム短縮などの価値をお客様に提供しています。NTT データ ザムテクノロジーズと Alloyed 社は、2020 年以來、協力関係を構築してまいりましたが、この度、合金開発領域で世界最高水準の技術力と3D プリンター利用技術を有する Alloyed 社との関係を発展させるために、資本業務提携を行うことに合意しました。今回の提携強化により、NTT データ ザムテクノロジーズは技術力の一層の強化を図り、お客さまの抱える先端技術部品設計・製造の課題へのソリューションを提供し、事業拡大を支援してまいります。

業務提携の内容

NTT データ ザムテクノロジーズと Alloyed 社は、特に以下のシナジー創出を目指し、特定の保有技術を相互にライセンスし、一部技術については独占的使用権を設定します。

シナジー分類	シナジー概要
① 材料開発	Alloyed 社が保有するガスタービン、ロケット、エンジンなど超高温に耐えられる特殊用途・高機能・高性能材料に関する技術を活用した材料開発案件及び受託製造案件の拡大
② 生産性	- Alloyed 社が保有するAM向け設計、製造制御ソフトウェアの活用によるAM設計最適化によるコスト低減および製造工程の短期化 - AM製造途中の不具合などに対するインプロセスモニタリングの高度化、自動補正の実現による品質向上 - 銅など製造が難しい素材における品質向上



各社コメント

「グローバル市場における 3D プリンターによる AM 技術の進展と関連マーケットが拡大している中、Alloyed社とNTT データ ザムテクノロジーズの両社の強みを生かせる本提携をうれしく思います。NTTデータは更なる将来を見据えAM 技術を活用した新たなものづくりを実現するだけでなく、これをサプライチェーン変革にも繋げ、産業の発展に貢献して参ります。」

NTT データ 執行役員 第一インダストリ統括事業本部長 杉山洋

「オックスフォード大学発の世界最先端の新材料開発ノウハウを基に設立された Alloyed 社と資本提携が結べることをうれしく思うとともに、今後ビジネス連携を進め、製造業顧客の技術革新に貢献できる事を大変期待しています。Alloyed 社が保有する突出した合金開発ノウハウ、各種材料データの品揃え、熱マネジメント系の設計ノウハウ等と、弊社のプロセスモニタリングによる品質認証ノウハウ及びデジタルイゼーションノウハウを融合することで圧倒的なアドバンテージを獲得し、AM 技術が生産工法として認知され、国内及びグローバルにおける市場の活性化に寄与していきたいと考えています。」

NTT データ ザムテクノロジーズ 代表取締役社長 水沼憲一

「Alloyed がかなり以前から、世界の AM 技術の主要な実践者と考えていた NTT データ ザムテクノロジーズとの包括的なパートナーシップを発表できることを嬉しく思います。Alloyed の技術は、より少ない金属でより多くの性能を達成することであり、そのテーマは日本の産業上の要請と非常に一致しています。XAM は、この技術を日本市場に投入するための適切なパートナーであると確信しています。」

Alloyed 社 CEO マイケル・ホルムズ

NTT データ ザムテクノロジーズについて

商号:株式会社エヌ・ティ・ティ・データ・ザムテクノロジーズ

事業内容: 3D プリンター関連ハードウェア・ソフトウェアの販売・保守、及び3D プリンター技術を活用した先端金属部品の開発支援と受託製造

設立: 2020 年 5 月 18 日

本社所在地: 東京都港区港南 2 丁目 16-1 品川イーストワンタワー

代表: 水沼 憲一

URL: <https://www.nttdata-xam.com/>

Alloyed 社について

Alloyed 社は、優れた合金および合金部品の設計・製造のためのデジタルプラットフォームの開発・応用、ならびにそれらの受託エンジニアリング、部品の製造・販売およびライセンス供与による事業化を行っています。また、グローバルで最高峰の冶金工学権威であるオックスフォード大学の主要な研究グループからのスピンアウト企業で現在もオックスフォード大学との深い関係があります。

Alloyed 社概要

商号: ALLOYED LIMITED (読み: アロイド リミテッド)

事業内容: 高機能合金の設計サービス、3D プリンター向け最適形状設計技術と高効率製造技術を用いたエンジニアリングサービス、受託部品製造

設立: 2017 年 3 月

本社所在地: Unit 15 Oxford Pioneer Park, Mead Road, Yarnton, Oxfordshire, England, OX5 1QU

代表: Michael Holmes. (読み: マイケル ホルムズ)

URL: <https://alloyed.com/>

本件に関するお問い合わせ先

報道関係のお問い合わせ先

株式会社 NTT データ
広報部

E-mail: nttdata-pr-inquiries@am.nttdata.co.jp

株式会社 NTT データ ザムテクノロジーズ
経営戦略統括部
西沢 孝史

E-mail: hq-staff@nttdata-xam.com

製品・サービスに関するお問い合わせ先

株式会社 NTT データ
第一インダストリ統括事業本部 機械・電機・建設事業部 第一ビジネス統括部
三野 浩数

E-mail: nttdata_pjtkla@hml.nttdata.co.jp

株式会社 NTT データ ザムテクノロジーズ
経営戦略統括部
西沢 孝史

E-mail: hq-staff@nttdata-xam.com