

2022年10月3日

報道関係者各位

日立金属株式会社

## 日立金属が金属3Dプリンタ試作支援Webサイト「Addurn」を公開

日立金属株式会社（以下 日立金属）は、金属積層造形(金属3Dプリンタ)事業のさらなる強化に向け、金属3Dプリンタ試作支援Webサイト「Addurn(アダーン)」を2022年10月3日に公開しましたので、お知らせします。

日立金属は、コーポレート研究所「グローバル技術革新センターGlobal Research & Innovative Technology Center (略称:GRIT(グリット))」において、金属3Dプリンタ用の金属粉末の開発や積層造形のレシピ開発および造形品の製品化に関する技術開発に取り組んできました。また、金属3Dプリンタ事業の強化に向け、2020年4月1日付で「AMソリューションセンター」を設立し、社外パートナーとの協創を推進し、金属3Dプリンタを起点として、素材、設計、加工まで含めたソリューションの提供を開始しています。

こうした中、日立金属は、金属3Dプリンタ事業のさらなる強化に向け、金属3Dプリンタ試作支援Webサイト「Addurn(アダーン)」を2022年10月3日に公開いたしました。

### ■金属3Dプリンタ試作支援Webサイト「Addurn」

URL <https://addurn.hitachi-metals.co.jp/>



「Addurn」は、「あらまあ!」「すごいね!」といった驚きや感動を表す出雲地方の方言を由来とします。そんな驚きや感動とともに日立金属の金属3Dプリンタ事業をもっと身近に感じていただきたいとの思いから制作したWebサイトです。また「Addurn」では、積層造形用の金属粉末の参考価格情報に加え、最適材料の検索や積層造形体の見積シミュレーションなど、お客さまがWebサイト上で気軽に金属3Dプリンタ試作の検討を行うことが出来ます。

## ■Addurn の特長①：最適材料検索機能



お客様の分野や用途をご指定いただくことで、最適な材料を簡単にお探しいただけます。機能的特性や物理的特性など、より詳細な条件で検索いただくこともできます。

また、材料特性のグラフ化機能を実装しています。特性の違いが可視化されるので、材料選定の際に役立ちます。

## ■Addurn の特長②：積層造形見積シミュレーション機能



3D CAD ファイルをアップロードし、いくつかの必要項目を入力すると、瞬時に概算の見積金額が表示されます。

詳細な仕様のやり取りをする必要がなく、たまかな費用をその場で把握いただけるので、ご検討のスピードアップに貢献します。

引き続き日立金属では、金属3Dプリンタの材料開発、プロセス開発だけでなく、金属3Dプリンタをより身近に感じていただけるサービスの拡充にも注力してまいります。

以上

## ■新商号プロテリアル(PROTERIAL)について

日立金属株式会社は、2023年1月4日に「株式会社プロテリアル」に商号変更いたします。

# PROTERIAL

新商号プロテリアル (PROTERIAL) は、当社の企業理念を構成する Mission 「質の量産」、Vision 「持続可能な社会を支える高機能材料会社」、Values 「至誠」「穌則彊(和すれば強し)」のエッセンスを反映しており、“PRO” + “MATERIAL” から作られています。PRO が表すのは Professional (専門的な)、Progressive (革新的な)、Proactive (主体的な) の3つの言葉で、それぞれに「期待を超える仕事」「挑戦し続ける意志」「主体的な姿勢」という意味を込めています。MATERIAL はこれら3つの PRO に支えられた独創的な技術から生み出される、高機能材料を意味します。

当社グループはその製品と想いに根ざしたサービスを通じてお客さまの課題を解決し、世界の人々に新たな価値を提供して、持続可能な社会の実現に貢献し続けてまいります。

## ■日立金属の新社名「プロテリアル」紹介動画

<https://youtu.be/LE5sbQIoIfg>

右記の QR コードからもご覧いただけます。



注記：「Addurn」は、日立金属の登録商標です。

【報道機関からのお問い合わせ】 コミュニケーション部

担当 吉原 TEL 090-2567-6359