



三井金属

2023年4月26日

各 位

## 3D プリンター用銅クロム合金粉の宇宙分野での実証に向け

### Morf3D と協業を開始

当社（社長：納 武士）は、機能性粉体事業部が手掛ける 3D プリンター用銅クロム合金粉について、宇宙分野への本格参入に向け、3D プリンターによる造形大手の Morf3D 社（本社：アメリカ、社長：Ivan Madera）と協業を開始したことをお知らせいたします。

3D 造形で使用する銅材料は、様々な分野において世界中で注目が高まっています。その中でも宇宙利用産業の成長に伴い、ロケット用途をはじめとした宇宙分野で 3D プリンターの適用が進んでおり、銅材料の実用化が進んでいます。当社の 3D プリンター用銅クロム合金粉の特徴の一つとして、造形し易く導電性および強度を調整可能な点があり、宇宙用途に適した機械的特性や熱伝導に調整することにより、ロケットチャンバーなどの大型かつ複雑形状である銅製部品の造形への適用が期待できます。

Morf3D 社は、米国カリフォルニア州に拠点を持つ、3D プリンターによる造形の専門会社であり、特に宇宙航空機関連部品の受託生産においては全米トップクラスの地位を誇り、宇宙航空機関連に必要な認証も取得しております。欧米の主要な宇宙航空機メーカーの多くを顧客として持つ Morf3D 社との協業により、宇宙市場への本格的な参入に向けた実証を促進できると考えております。

当社は、パーパスである「探索精神と多様な技術の融合で、地球を笑顔にする。」を基軸に、当社の強みである、粒子径、粒度分布、形状、表面処理など粉体を自在に操る「粉体制御技術」と「材料開発力」を活かし、お客様の求める新材料開発と安定した品質を提供していきます。

以上



写真：3Dプリンター用銅クロム合金粉

**【お問い合わせ先】**

三井金属 経営企画本部 コーポレートコミュニケーション部

TEL：03-5437-8028 Eメール：[PR@mitsui-kinzoku.com](mailto:PR@mitsui-kinzoku.com)