

当社固有技術で産業界をサポート!

3DP製36ニッケルといえば日本鑄造! を目指して挑戦しつづけます。

日本鑄造株式会社



36Ni & 3DP is our original.

日本鑄造は36%ニッケル 64%鉄の粉の3Dプリンター造形でインバーの可能性をさらに拓きます。

Ni36×3DPから生まれた製品はさまざまな分野での採用を目指しております。



自動車製造設備部品



半導体・液晶関連製造装置



航空宇宙関連部品

TOPIC

10/27(火)に開催された第64回宇宙科学技術連合講演会にて、「低熱膨張材料への金属積層造形技術の適用」(LEX×3DP品)の講演を行いました。

■締結部品の鍛造品と当社製3D-Pによる中空パイプ

JAXA様との共同研究を通じて、中実パイプの重量を中空にすることで、

**従来の薄肉加工のみでは困難だった軽量化を実現し、
お客様のコスト削減に貢献します!**

従来の機械加工による中実パイプ



©JAXA

当社製3D-Pによる中空パイプ



©日本鑄造/JAXA

軽量化により、衛星の打ち上げコスト削減に貢献!

※現在JAXA様と熱膨張性など物性を評価中です。

▼現状の機械加工品よりも**切削コストが削減**可能な小型機械加工品の事例



©日本鑄造/JAXA

▶一体型の製造部品化により、溶接や圧着等の**作業コスト削減**も可能に



お問い合わせは

日本鑄造株式会社

素形材営業部 第2営業室 TEL.044-322-3756
<https://www.nipponchuzo.co.jp/lex/>



予告

次回で最終回の日本鑄造マンスリーニュースは、来年1月の発行を予定しております。お見逃しなく!