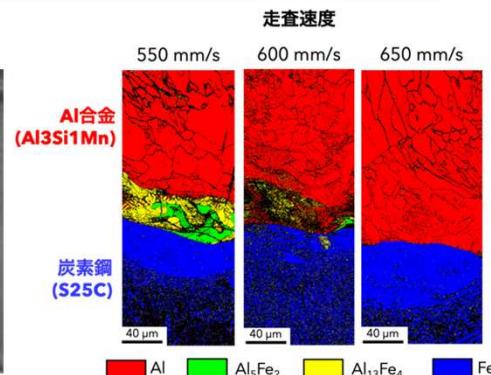


# 3Dプリンターを活用した先端材料セミナー ～軽量化・高機能化に向けた合金・マルチマテリアル～

金属3Dプリンターは、複雑形状だけでなく、組織制御に基づく高機能化が可能です。このため、軽量化や耐熱化等を実現する合金・マルチマテリアルの開発や、多くの市場で様々な活用が期待されます。

この分野の先頭に立っておられる講師の方々に、最新研究、開発事例、活用事例を語っていただきます。



## 2025年9月5日(金) 13:30~17:15

講演

名刺交換会

開催方法

集合開催のみ

会場

新都心ビジネス交流プラザ 4F会議室  
(埼玉県さいたま市中央区上落合2-3-2)  
JR北与野駅より徒歩1分 JRさいたま新都心駅より徒歩8分



対象

- 金属3Dプリンターの活用や開発に興味のある事業者の方
- 軽量化や高機能材料に興味のある事業者の方
- 自動車/航空/医療/ロボット/その他製造業の方

定員

先着40名様 ※参加費無料

プログラム

### 【基調講演】

#### 金属3Dプリンターを用いた高機能材料・部材の開発

金属3Dプリンターは複雑形状の造形だけでなく、組織制御に基づく高機能化が可能である。本講演では、自動車への応用が期待されるマルチマテリアル部材の造形をはじめ、金属3Dプリンターに関する研究開発の最新動向を紹介する。



東北大学  
金属材料研究所  
准教授 山中 謙太 氏

### 【開発事例紹介】

#### 金属3D造形用銅合金ワイヤー開発の状況

創業84年の特殊銅合金一筋のメーカーとして、各種特殊銅合金素材を製造しており、2019年より金属3D造形用銅合金材料の検討を進めてきた。今回は、金属3D造形用向け銅合金ワイヤー材の開発状況や今後の可能性について説明する。



三芳合金工業株式会社  
製品開発課  
新井 真人 氏

### 【活用事例紹介】

#### 航空エンジン部品への金属3Dプリンティング技術適用の紹介

航空エンジンの仕組みと各部材の機能、部品材料に要求される材料特性より、航空エンジン部品への金属3Dプリンティング(AM; Additive Manufacturing)材料適用のニーズと期待される各種特性、実適用事例を紹介する。



株式会社IHI OBI  
服部技術士事務所  
工学博士・技術士  
服部 博 氏

申込み



<https://www.saitama-j.or.jp/seminar/innovation/material/r7>

詳細



<https://www.saitama-j.or.jp/seminar/innovation/material/r7>

主催

お問い合わせ先

公益財団法人 埼玉県産業振興公社 技術開発支援グループ

〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合2-3-2 新都心ビジネス交流プラザ3階

TEL: 048-711-6870

e-mail: [sentan@saitama-j.or.jp](mailto:sentan@saitama-j.or.jp)

