

金属3Dプリンタの現状や展望

金属加工分野において、「AM技術」(Additive Manufacturing, 付加製造技術)や「3Dモノづくり」というキーワードを目にするようになって、久しいものです。一般メディアなどでも触れられる機会が多いこれらを実現するのが「金属3Dプリンタ」であり、その造形手法にも様々なタイプが存在し、将来に向けて様々な金属AM技術がさらなる発展と実用化に向けた動きを活発化しています。

今回は東北大学 金属材料研究所 千葉晶彦教授より学術的知見から金属造形積層技術の現状や展望についてご講演いただき、後半に、日本電産マシンツール株式会社さまより新しい金属3Dプリンタについてご紹介いただきます。

時節柄ご多忙とは存じますが、是非ご参加ください。

参加費：無料

日時：令和3年 9月2日 (木) 13:15 ~ 17:00

開催方式：WEBセミナー (Zoom) もしくは

現地 (滋賀県工業技術総合センター 2階 大研修室)

※WEBセミナー (Zoom) での参加をご希望の方へ: 事前にZoomアプリのインストールを推奨いたします。お申込みいただきました方にはWEBセミナー事前登録用メールを送付いたします。

※現地参加をご希望の方へ: 講演会申込HPに記載の感染症予防対策についてご確認ください。

内容：

○特別講演「金属積層造形技術の基礎と応用」 (13:15~14:45)

講師：東北大学 金属材料研究所

加工プロセス工学研究部門 千葉 晶彦 教授

(WEBでご講演いただきます)

○講演「Digital Metal社製バインダージェット方式
金属3Dプリンターの紹介 (仮)」 (15:00~15:30)

講師：日本電産マシンツール株式会社 技術本部

微細加工グループ レーザーチーム 倉本 博久 氏

○紹介「滋賀3Dイノベーション研究会について」 センター職員 (15:30~15:45)

○個別検討会 ※「滋賀3Dイノベーション研究会」会員のみ対象 (16:00~17:00)

お申込：

・詳細およびお申込は、下記のHPよりお願いします。

https://www.shiga-irc.go.jp/info/news/20210902_3d

お問い合わせ先：

滋賀県工業技術総合センター 斧 (おの)、柳澤、今田、藤井

(滋賀県栗東市上砥山232 TEL：077-558-1500)



センター整備の粉末DED方式
金属積層造形装置
※本装置は、「生産性革命に資
する地方創生拠点整備交付金」
(平成 29 年度内閣府補正予
算)により導入しました。