

令和4年度 軽金属学会東海支部 軽金属支部セミナー
デポジション式金属 3D プリンティング

日 時：令和5年2月9日(木) 13:00~16:30

場 所：三菱電機株式会社 名古屋製作所 FA コミュニケーションセンター
(名古屋市東区矢田南5丁目1-31)

主 催：(一社) 軽金属学会東海支部

協 賛 (予定)：日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部、傾斜機能材料研究会、名古屋工業大学研究協力会、日本塑性加工学会東海支部、中部生産加工技術振興会、中部金型技術振興会、(公財)名古屋産業振興公社

内 容：金属 3D プリンティングは、“アディティブマニュファクチャリング(Additive Manufacturing (AM))”と呼ばれる金属加工技術の一つです。3次元データをもとにして、2次元の金属層を積み重ねてニアネットシェイプ加工することができるため、素材の歩留まりが高く、鋳造や切削と比較して大幅な加工コストダウンが可能であることから様々な分野においてその応用が期待されております。しかしながら、中小企業においてはまだその導入の敷居が高いため、その普及が進んでいないのが現状であります。そこで、今回は多種ある造形方式の中から、金属粉末またはワイヤとレーザまたは電子ビームを造形部分に同時に照射し、熔融・積層して造形するデポジション式金属 3D プリンティングに特化し、その理解を深める主旨で本講演会を企画しました。デポジション式方法金属 3D プリンティングの研究開発に携わる専門家を招き、基礎から最新技術を分かりやすく紹介して頂きます。

プログラム：

13:00-13:05 開会挨拶 軽金属学会東海支部

13:05-13:55 「粉末 DED 方式金属 3D プリンタを活用した
3D ものづくりに関する取り組みについて」
滋賀県工業技術総合センター
機械システム係 主任主査 斧 督人 氏

13:55-14:05 休憩 10分

14:05-14:55 「金属 AM の最新技術紹介」
三菱電機株式会社 名古屋製作所
レーザ製造部 AM システム設計課 課長 木場 亮吾 氏

14:55-16:30 工場見学 (三菱電機株式会社 名古屋製作所内 3 か所予定)

定 員：50名 (先着順)

参加費：無料

*業種によっては見学の一部をお断りする可能性があります。

(事前に事務局から連絡いたします。)

申込方法：「軽金属支部セミナー」と題記し、必要事項(お名前、会社名、所属団体名、連絡先(住所、Tel、Fax、E-mail))をご記入のうえ、電子メールにてお申し込みください。

定員に達し次第締切

申込・問い合わせ先：軽金属学会東海支部事務局 E-Mail: keikin-t@material.nagoya-u.ac.jp

