

# 電子ビーム3Dプリンタ入門

## WEBオンライン講習会第1回

オプション企画  
受講者設計品造形

### 受講者募集

ひょうごものづくり企業多角化促進・人材育成プロジェクト  
金属3Dプリンタを用いた技術力向上事業

定員:6名(先着) 締切:9月8日(木)

【電子ビーム3Dプリンタ入門講習会の狙い】 産業界で注目されている3Dプリンタですが、中でも電子ビーム型金属3Dプリンタは、酸化窒化を抑え難削材や高融点金属の積層造形が可能で航空・宇宙・医療分野での活用が期待されています。しかしながら、レーザー方式に比べると市中の装置数が少なく触れる機会が少ない状態です。この入門講習は、コンソーシアム会員限定で、電子ビーム3Dプリンタの理解を深めて頂き、将来の展開に参考にして頂くことを目的にしております。

【電子ビーム3Dプリンタ入門講習会の概要】 金属新素材研究センター保有の多田電機製のプリンタを対象とし、電子ビームの基礎から積層造形の特徴や装置操作の流れをWEB講義にて理解頂くことが出来ます。

オプション企画として、受講者が独自に設計したデータで造形するメニューを加えました。

講習日時 2022年9月15日(木)、9月16日(金)

受講対象 ひょうごメタルベルトコンソーシアム会員限定

開催方法 WEBオンライン講義 (Zoom)

講師 多田電機(株) 今木辰彦様、北村理知様

受講料 無料

定員 先着最大6名(3名以上で開催)、1会員から複数名可

申込締切 9月8日(木)

予定 9月13日(火):テキスト配信

9月15日(木)午後:WEB講習/電子ビーム基礎、操作手順1(約4時間)

9月16日(金)午後:WEB講習/CAD-CAM概要、操作手順2(約3時間)

<オプション> 受講者の独自設計品を造形⇒制限等の詳細は申込前にお問合せください

必要機材 WEB会議用パソコン(カメラ・マイクセット)



金属新素材研究センター保有  
多田電機製  
電子ビーム金属3Dプリンタ  
(TRAFAM要素技術研究機)

#### <申込方法> 会員登録担当者からの電子メール

- 宛先: kinzoku@eng.u-hyogo.ac.jp
- 件名: 受講申込 電子ビーム3Dプリンタ入門講習
- 記載事項: 1) 受講者の氏名(ふりがな)、2) 受講者の電子メールアドレス、3) 受講者所属部署、4) 受講者接続の電話番号、5) オプション独自設計造形: 希望有無

当事業の報告のために、今後、雇用情報を問い合わせさせて頂くことがあります。

#### お問合せ・お申し込み先

兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構 金属新素材研究センター

兵庫県姫路市書写2167 姫路工学キャンパス

e-mail: kinzoku@eng.u-hyogo.ac.jp

担当: 東間