

# 3D積層造形の活用

～ 金属粉末の適用事例と  
3Dプリンター活用のポイント～

100μm

**参加費  
無料!**

主催 (一財)近畿高エネルギー加工技術研究所  
兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所ものづくり支援センターと兵庫県立大学は、共催でものづくり向上セミナーを開催しています。

今回は、金属粉末の金属3Dプリンターへの適用事例と3Dプリンター活用のポイントについて講演していただきます。また、金属粉末サンプルと3D造形サンプルの展示も行いますので、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

**日時** 令和2年1月30日(木) 13:30～16:50 (受付 13:00～)

**会場** 尼崎リサーチインキュベーションセンター(ARIC) 2F 小ホール

**定員** 50人

## 講演

13:30～16:30

**あいさつ** (一財)近畿高エネルギー加工技術研究所 専務理事 島田 浩一郎

**ガスアトマイズ粉末と金属3D積層造形への適用** 13:35～14:45

山陽特殊製鋼株式会社 フェロー／兵庫県立大学 特任教授 柳谷 彰彦 氏

ガスアトマイズ法による金属粉末は、構造材料から機能材料まで幅広い用途で実用化され、ポテンシャルの高い金属素材であり、近年では金属3D積層造形への適用も進みつつある。本講演では、ガスアトマイズ粉末の金属3D積層造形への適用例ならびに高機能材料への適用例についても紹介する。

**工業技術センターにおける3Dものづくり支援** 15:00～16:10

兵庫県立工業技術センター 材料・分析技術部 無機材料グループ  
主席研究員兼無機材料グループ担当次長 兼吉 高宏 氏

兵庫県立工業技術センターでは、樹脂・金属・砂型用として3種類の3Dプリンタを設置し、3Dものづくりに対する支援を展開している。本講演では、保有する3Dプリンタとその適用事例を紹介するとともに、活用のポイントと今後の動向についても述べる。

**ひょうごメタルベルトコンソーシアムの紹介** 16:10～16:30

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  
リサーチアドミニストレーター 東間 清和 氏

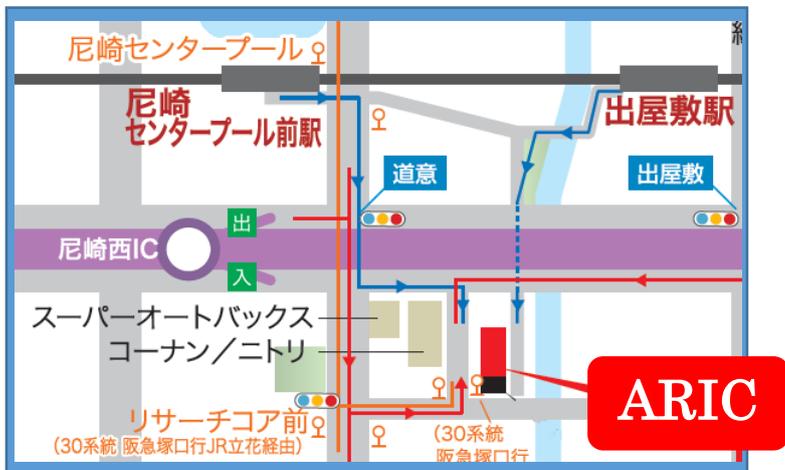
## 展示

13:00～16:50

金属粉末、3D造形サンプルとポスターを展示します。

## アクセス

尼崎リサーチインキュベーションセンター (ARIC)  
〒660-0082 尼崎市道意町7-1-3  
Tel. 06-6415-2500



## 申込方法

参加申込書にご記入の上、近畿高エネルギー加工技術研究所宛にFAX.又はE-mailでお申し込みください。E-mailの場合は、必要事項をご記入の上、お申し込みください。

FAX. : 06-6412-8266

E-mail : monodukuri@ampi.or.jp

## 申込期限

令和2年1月24日(金)

## 参加費

無 料

## 問合せ先

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所  
Tel. : 06-6412-7736 FAX. : 06-6412-8266

〒660-0083 尼崎市道意町7-1-8  
E-mail : monodukuri@ampi.or.jp

## 参加申込書

ものづくり向上セミナー2020『3D積層造形の活用』

令和2年1月30日(木)

送付先 : (一財)近畿高エネルギー加工技術研究所

FAX. 06-6412-8266

企業(団体)名			
〒 住所			
お名前 (ふりがな)		連絡先電話番号	メールアドレス
代表者	( )		
代表者以外 のお企業 (団体)名 名前	( )		
	( )		
	( )		