

# 「産業用金属3Dプリンタの基礎と活用技術」

こんなお困りに、効きます！

- 産業用3Dプリンタの基礎的な内容を理解あるいは整理したい
- 産業用3Dプリンタの造形情報を具体的に生成してみたい
- 新しい高精度造形技術の実際を知りたい 等々

参加無料  
定員10名

日時 令和5年10月6日（金）9:00～16:00

会場 九州工業大学情報工学部飯塚キャンパス実習棟（飯塚市川津680-4）

受講対象 福岡県内企業の従業員

申込方法 裏面の申込書にご記入いただき、メールまたはFAXでお申し込みください。  
申込締切：9月29日（金）締切日以降のお申し込みはお問い合わせください。

講座内容

講師：株式会社 ソディック

本講座は、金属粉末を使用する産業用3Dプリンタについて、講演と操作演習を通じて理解して頂く講座です。講演では、開発経緯や造形プロセスなどの解説、適用事例、付加製造法（AM：Additive Manufacturing）の捉え方などの基礎的な内容とともに、AIなどによる設計形状の自動生成、短納期試作金型やダイカスト金型への応用、国内外の技術動向などの発展的な内容を紹介します。講演の終わりに実機での造形を実演いたします。操作演習では、産業用3Dプリンタ“OPM250L”の造形CAMを用いて操作等を体験して頂きます。

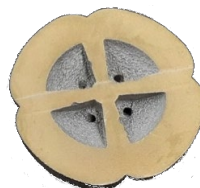
【最新の造形事例】

講演・実演（9:00～13:00頃まで）

- 産業用3Dプリンタ概論と適用事例
- 造形実演
- 質疑応答

操作演習（14:00頃～16:00まで）

- 造形用CAMによる操作演習
- ※操作演習は、設備の関係から参加者数を限らせていただく場合がございます。  
※裏面申込書の操作演習欄にチェックを入れてください。



超硬材



ハイス材



アルミ材

講座内容に関するお問い合わせ先

九州工業大学 大学院情報工学研究院 教授 橋原弘之  
TEL：0948-29-7766 FAX：0948-29-7751  
E-mail：nara@ics.kyutech.ac.jp  
〒820-8502 福岡県飯塚市川津680-4

申込手続き等に関するお問い合わせ先

公益財団法人 飯塚研究開発機構 担当：伊藤・村田  
TEL：0948-21-1156 FAX：0948-21-2150  
E-mail：itou-t@cird.or.jp  
〒820-8517 福岡県飯塚市川津680-41

【ものづくり生産性向上中核人材育成事業】

主催／福岡県 実施／九州工業大学・公益財団法人飯塚研究開発機構

宛先

E-mail. itou-t@cird.or.jp FAX. 0948-21-2150

公益財団法人飯塚研究開発機構 伊藤・村田 福岡県飯塚市川津680番地41

- \* 原則、先着順ですが、申込多数の場合は1社あたりの参加人数を制限させていただくことがあります。
- \* お申込みいただいた方には、申込確認のメール又はFAXをお送りします。申込後、1週間経っても申込確認の連絡がない場合は、問い合わせ先までご連絡ください。
- \* 受講後にアンケートを行いますのでご協力をお願いします。
- \* ご提供いただいた連絡先情報は、本講座の実施のために利用いたします。

会社名			営業業種			
所在地						
TEL			FAX			
連絡窓口（受講者ご本人の場合は記載不要）						
ふりがな			部署/役職			
氏名						
E-mail	講座案内等のメール配信を希望する場合はチェックしてください → <input type="checkbox"/>					
受講者						
ふりがな			部署/役職			
氏名						
年齢	<input type="checkbox"/> 20代未満 <input type="checkbox"/> 30代 <input type="checkbox"/> 50代	<input type="checkbox"/> 20代 <input type="checkbox"/> 40代 <input type="checkbox"/> 60代以上	実務経験 (年)	業務内容		
E-mail	講座案内等のメール配信を希望する場合はチェックしてください → <input type="checkbox"/>					
受講目的			操作演習	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない		
ふりがな			部署/役職			
氏名						
年齢	<input type="checkbox"/> 20代未満 <input type="checkbox"/> 30代 <input type="checkbox"/> 50代	<input type="checkbox"/> 20代 <input type="checkbox"/> 40代 <input type="checkbox"/> 60代以上	実務経験 (年)	業務内容		
E-mail	講座案内等のメール配信を希望する場合はチェックしてください → <input type="checkbox"/>					
受講目的			操作演習	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない		

◎ 講座開講にあたって、当機構では皆様に安心して受講いただくために、当面の間は新型コロナウイルス等の感染症予防として、次のような対策を行います。

#### 【当機構における予防対策】

- 研修会場内では人との距離を確保し、換気を実施
- 研修会場出入口に手指消毒液を設置

#### 【受講される皆様へのお願い】

- 発熱、咳などの症状がある場合は、受講をご遠慮ください。
- 研修時のマスク着用は個人の判断に委ねます。

#### 令和5年度ものづくり生産性向上中核人材育成事業【金型分野】講座一覧

講座名	定員	開催日	開催場所	講師	講座形式
産業用金属3Dプリンタの基礎と活用技術	10名	令和5年10月6日(金)	九州工業大学 飯塚キャンパス	(株)ソディック	座学+実演
樹脂流動解析関係講座	10名	令和5年11月予定		(調整中)	座学+演習
デジタル化改善関係講座	10名	令和5年12月予定		(調整中)	座学+演習
切削加工技術関係講座	10名	令和6年1月予定		(調整中)	座学+実演



募集案内は飯塚研究開発機構ホームページ（下記URL）からダウンロードできます。

URL <http://www.cird.or.jp/jinzaijigyou.html>

※都合により内容を変更する場合があります。ご了承ください。