

産業用3Dプリンターと軽量化技術

こんなお困りに、効きます！

○産業用3Dプリンターの基礎的な内容を理解あるいは整理したい

○産業用3Dプリンターの造形情報を具体的に生成してみたい 等々

講演「産業用3Dプリンターの基礎と演習」

講師 (株)ソディック

本講演は、金属粉末を使用する産業用3Dプリンターについてより深く理解して頂くための講座です。まず、基礎的な内容として3Dプリンターの発展の歴史や造形プロセスなどを解説いたします。次に、金属粉末を用いた造形物による適用事例および付加製造法（AM：Additive Manufacturing）についての考え方を述べ、その適用事例の一つとして、プラスチック射出成形金型に対する3次元状の冷却管の設計とその運用について紹介いたします。また演習として、産業用3Dプリンターに”OPM250L”の使用を想定し、造形用CAMを用いた操作演習等を体験して頂きます。具体的な機器操作実演として、産業用3Dプリンターへの取付および加工後の加工物の取り出しを実施予定です。

今年度は、操作端末を共有して頂く場合もありますが、造形情報生成のための操作演習等の時間に重点をおいた演習を計画しています。

1. 3Dプリンター概論
2. 金属粉末3Dプリンターの適用事例
3. 造形用CAMによる操作演習と造形実演
4. 質疑応答



日時 平成**29**年**10**月**14**日（土）

9時から16時まで

定員 **15**名

場所 **九州工業大学情報工学部
先端金型センター**

（飯塚市川津680-4）



受講対象

裏面の対象分野に属する福岡県内企業及びこれに新規参入を目指す県内企業の社員等
※ お申し込みは裏面の申込書をFAXもしくはEメールでお送りください。

《 申 込 書 》

送信票不要

宛先（公財）飯塚研究開発機構 川原、原田 FAX: 0948-21-2150 / E-mail: harada@cird.or.jp	「産業用3Dプリンターと軽量化技術」 10月14日(土)
---	-------------------------------------

ふりがな 会社名		営業業種	
会社所在地			
連絡先	TEL () -		
	FAX () -		

連絡窓口	<small>* 受講者ご自身の場合は記入不要です。</small>			
	ふりがな 氏名			所属・役職
	E-mail			

* 研修等のご案内をさせていただきます。不要の方はチェックをお願いします。→ 配信不要

受講者	ふりがな 氏名			男・女	所属・役職
	年齢	歳	実務経験年数	年	E-mail
	<small>* 研修等のご案内をさせていただきます。不要の方はチェックをお願いします。→ <input type="checkbox"/> 配信不要</small>				
	現在の業務内容				講座参加の目的・目標

受講者	ふりがな 氏名			男・女	所属・役職
	年齢	歳	実務経験年数	年	E-mail
	<small>* 研修等のご案内をさせていただきます。不要の方はチェックをお願いします。→ <input type="checkbox"/> 配信不要</small>				
	現在の業務内容				講座参加の目的・目標

<p>※講座内容に関するお問い合わせ先 九州工業大学情報工学部先端金型センター長 榎原弘之 820-8502 福岡県飯塚市川津 680-4 TEL :0948-29-7766 FAX :0948-29-7751 E-mail:nara@mse.kyutech.ac.jp</p>	<p>※申込手続き等に関するお問い合わせ・お申込み先 公益財団法人飯塚研究開発機構 川原、原田、村田 820-8517 福岡県飯塚市川津 680-41 TEL:0948-21-1156 FAX:0948-21-2150 E-mail: harada@cird.or.jp</p>
--	--

<p>※福岡先端ものづくりカイゼン促進・雇用創造プロジェクトの対象分野 ～部品、製造設備、加工、設計を含む。新規参入を目指す企業もOK～</p>			
①自動車関連産業分野	②水素・燃料電池関連産業分野	③ロボット関連産業分野	④パワー半導体関連産業分野
⑤軽量 Ruby による組み込みソフトウェア開発関連産業分野	⑥再生可能エネルギー関連産業分野		
⑦有機 EL 関連産業分野	⑧医療福祉機器関連産業分野	⑨航空機関連産業分野	⑩食品製造関連産業分野

<p>《参加申込前のご承諾事項について》</p> <p>①本講座は、福岡県の委託を受けて開講するものです。アンケートを行いますので、ご協力をお願いします。</p> <p>②本講座では、受講者及び所属企業との連絡を確実にし、円滑な講座運営を目指しています。このため、受講者及び所属企業の窓口ご担当者の連絡先はもれなくご記入ください。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。</p> <p>③申込み多数の場合は調整させていただきます。</p>
--