

# EV市場新規参入・取引拡大 業界別研究会

## 参加者募集

現在、自動車産業においては、電動化によりエンジン回りを中心に部品点数が減少するため、これまでのボリュームに比べて小ロットかつ多種多様なマルチパスウェイ戦略に応じた部品を供給していく必要があります。

これらの課題に対して、近年「金属系3Dプリンタ」が利用されつつあり、これまでの技術では加工できない構造を持つ金型や金属部品の小ロット品を製造するなど、各企業で実利用～利用検討が進んでいます。

本研究会では金属系3Dプリンタの現状技術の知識習得はもとより、金属積層造形を活かせる設計技術、造形実験、造形品の評価等を実際に体験することで、自動車部品の試作や開発に繋げる活動を実施します。

岐阜県内に本社・事業所を置く自動車関連部材等の製造を行う中小企業者で

### 対象者

- EV市場への新規参入・取引拡大を目指す、目指したい方
- 製品の試作に関わる技術者の方・金型の設計・製造に関わる方
- 金属3Dプリンタに関心のある方

### 対象業界

## 金属業界

（金属部品を製造・加工する事業者向け）

### 募集人数

## 10社

（1社2名まで）

### 実施回数

## 全4回

※応募者多数の場合は、全4回すべてに参加する企業様を優先的に受付させていただきます

### 申込方法

令和6年10月18日（金）までに裏面「参加申込書」をご記入の上、FAXしてください

<中央会 HP>

右記の2次元コード（中央会 HP）からもお申し込みいただけます



<お問合せ先> EV事業担当：光嶋/小林 ☎ 058-277-1102

【主催】岐阜県中小企業団体中央会/岐阜県

<E-mail>chuokai-ev@chuokai-gifu.or.jp

【共催】岐阜大学地域連携スマート金型技術研究センター

<FAX>058-273-3930

【協力業界団体(予定)】(50音順) 大垣市鉄工協同組合/岐阜県金型工業組合  
岐阜県可児工業団地協同組合/岐阜県金属工業団地協同組合/岐阜県プラスチック工業組合

統括コーディネーター

# 新川 真人 氏



岐阜大学 地域連携スマート金型技術研究センター 副センター長

(岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース 准教授)

## 【プロフィール】

同氏は、2003年福井大学工学研究科を修了、一関工業高等専門学校に勤務。2010年岐阜大学に着任後、2012年に工学部助教を経て、2014年に工学部准教授に就任。

鑄造、射出成形、切削加工をキーワードに研究開発に従事し、現在は地域連携スマート金型技術研究センターの副センター長も務め、アルミダイカストおよび射出成形の型内計測、メカニズム解明など、金型関連における研究を展開している。



## プログラム (全4回)

	開催日時	内 容
講 義	(第1回) R6.10月31日 (木) 13:00-16:00	<p>【定員】 20名</p> <p>&lt;テーマ&gt; 「金属積層造形の総論」</p> <p>&lt;コーディネーター&gt; 岐阜大学 地域連携スマート金型技術研究センター 副センター長 新川 真人 氏 (岐阜大学 機械工学科 機械コース 准教授)</p> <p>&lt;講師&gt; 金沢大学 設計製造技術研究所 教授 古本 達明 氏 岐阜県産業技術総合センター 生産システム部長 久富 茂樹</p> <p>&lt;場所&gt; OKB ふれあい会館 14階「展望レセプションルーム」 (岐阜市藪田南5丁目14-53)</p> <p>&lt;内容&gt; 金属積層造形の原理～最新の状況についてコーディネーターおよび講師が解説します。</p>
現 場 実 習	(第2回) R6.11月22日 (金) 13:00-16:00	<p>【定員】10名 (1社1名限定)</p> <p>&lt;テーマ&gt; 「金属積層造形における設計」</p> <p>&lt;実習場所&gt; 岐阜大学 スマート金型開発拠点3階 CAE室 ※現地集合 (岐阜市柳戸1-1) ※12:50に建屋エントランスにご集合ください。</p> <p>&lt;講師&gt; 株式会社NTT データザムテクノロジーズ 川浦 佑介 氏 黒田 雄祐 氏</p> <p>&lt;内容&gt; 金属積層造形に係る設計について、最適設計ソフトウェアを用いながら、実習を行います。</p>

<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">現場 実習</p>	<p>(第3回)</p> <p>R6.12月20日 (金) 13:00-16:00</p>	<div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>【定員】10名 (1社1名限定)</p> </div> <p>&lt;テーマ&gt; 「金属積層造形の実体と造形実験」</p> <p>&lt;実習場所&gt; 岐阜大学 スマート金型開発拠点 3階会議室 ※現地集合 (岐阜市柳戸1-1) ※12:50に建屋エントランスにご集合ください。</p> <p>&lt;講師&gt; 株式会社松浦機械製作所 (講師未定)</p> <p>&lt;内容&gt; 金属積層造形に係るノウハウ等について、実技を交え講義を行います。(ソリッドと最適化の試験を行います)</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">講 義</p>	<p>(第4回)</p> <p>R7.1月17日 (金) 13:00-16:00</p>	<div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>【定員】 20名</p> </div> <p>&lt;テーマ&gt; 「造形品の評価、総括」</p> <p>&lt;コーディネーター&gt; 岐阜大学 地域連携スマート金型技術研究センター 副センター長 新川 真人 氏 (岐阜大学 機械工学科 機械コース 准教授)</p> <p>&lt;実習補助&gt; 岐阜県産業技術総合センター 担当者</p> <p>&lt;場所&gt; 岐阜県産業技術総合センター 2階「多目的ホール」 (関市小瀬1288)</p> <p>&lt;内容&gt; 3Dプリンタで造形した試作物の試験評価(引張試験、組織観察など)を行い、コーディネーターが評価結果を解説します。</p>



岐阜大学スマート金型開発拠点棟



ハイブリッド金属3Dプリンタ LUMEX Avance-25

# 《 業界別研究会 金属業界編 》

## 参加申込書

令和6年 月 日

岐阜県中小企業団体中央会 EV事業担当 行

▶【FAX】058-273-3930

【申込期限】令和6年10月18日(金)

※複数名の参加を希望される場合は参加申込書をコピーしてご使用ください

事業者名		技術分野	
所属・役職名		TEL	
参加者氏名		FAX	
E-mail	@		

※応募者多数の場合は、「全て参加」される企業様を優先的に受付させていただきます

希望する プログラム (○を付してください)	全て参加	第1回	※第2回	※第3回	第4回

〈プログラムの内容及び定員〉

【第1回】 講義(金属積層造形の原理、最近の状況について解説) 20名

【第2回】 現場実習(最適設計ソフトウェアを用いた実習) 10名 ※1社1名限定

【第3回】 現場実習(ノウハウについての実技と講義) 10名 ※1社1名限定

【第4回】 講義(3Dプリンタで造形した試作物の試験評価と解説) 20名

※この個人情報  
は本研究会以外には使用いたしません

※第2回目(実習・設計)の参加希望者の方へ

CADソフトウェアを使用するにあたって、ライセンス発行(無料)が必要となります。

使用するにあたって、予め株式会社NTTデータザムテクノロジーズに情報開示させていただきますので  
ご了承願います。

〈お問合せ・お申し込み先〉

〒500-8384

岐阜市藪田南5丁目14番53号 OKBふれあい会館 9階

岐阜県中小企業団体中央会 EV事業担当：光嶋 / 小林

TEL：058-277-1102 FAX：058-273-3930