

資料配布				
月/日(曜日)	担当部署名	電話番号	発表者 (担当者名)	その他配布先
8/24(水)	兵庫県立大学 姫路工学キャンパス	079-267-4977	高度生産加工技術研究センター長 (工学研究科教授) 奥田 孝一 (経営部長 大西 稔)	県政記者クラブ 中播磨県民センター

## 「匠の技プロジェクト」シンポジウム2016 キラリと光る兵庫の技 の開催

兵庫県立大学工学研究科では、熟練工(匠)の技を取り入れたものづくり人材の育成をめざす「匠の技プロジェクト」に取り組んでいます。

この取組の趣旨を広く発信するとともに、コンピュータ等によるプログラム加工だけでは困難な、熟練工(匠)の技の要素を加えた新たなものづくり技術の確立に向け、県内の優れた熟練工の技術を紹介し、匠の技をものづくりに生かす重要性や意義を考えるシンポジウムを開催します。

### 1 開催日時

平成28年9月12日(月) 14時～17時

### 2 場 所

じばさんびる9階 901会議室(姫路南駅前町123)

### 3 内 容(別紙チラシ参照)

#### (1) 匠の技プロジェクトの紹介

#### (2) 特別講演

「私の歩んだ刀工への道」(明珍 宗裕氏(刀工))

#### (3) 県内企業の優れた熟練工技術(匠の技)の紹介

- ①株式会社岡田金属工業所(三木市)
- ②佐和鍍金工業株式会社(姫路市)
- ③伊福精密株式会社(神戸市)
- ④有限会社藤本技工(神崎郡市川町)
- ⑤佐藤精機株式会社(姫路市)
- ⑥日藤パブリック株式会社(多可郡多可町)

### 4 参加方法等

参加申込書(チラシ裏面下部)に必要事項を記入し、FAX又はメール(必要項目を記載)で、9月1日(木)までに申込み。(入場無料)

### 5 申込み・問い合わせ先

兵庫県立大学工学研究科 高度生産加工技術研究センター

匠の技プロジェクト担当 TEL: 079-267-4088 Fax: 079-267-4089

( ※ プロジェクトの趣旨等の問い合わせは、  
プロジェクトリーダー(工学研究科教授) 奥田 TEL: 079-267-4977 )



# 「匠の技プロジェクト」 シンポジウム 2016 キラリと光る兵庫の技

2016年9月12日（月） 14:00～17:00

じばさんびる9階901会議室 参加費：無料

主催：兵庫県立大学大学院工学研究科高度生産加工技術研究センター

後援：兵庫工業会、兵庫県立大学産学連携・研究推進機構

兵庫県立大学では、産官学連携によるものづくり体制を強化するため、本年6月「匠の技プロジェクト」を立ちあげました。このプロジェクトでは、熟練工の技を取り入れたものづくり人材の育成をめざし、技術講習会をはじめ多彩な事業の開催を予定しています。

このたび、当プロジェクトの始動を記念し、『キラリと光る兵庫の技』と題して、熟練工の方々をお迎えし、シンポジウムを開催いたします。

皆様のご参加をお待ちしています。

## 「キラリと光る兵庫の技」プログラム 14:00～17:00（受付開始 13:30～）

### ★開会挨拶（14:00～14:05）

太田 勲（兵庫県立大学理事兼副学長）

### ★「匠の技プロジェクト」の紹介（14:05～14:10）

奥田 孝一（「匠の技プロジェクト」プロジェクトリーダー 兵庫県立大学教授）

### ★特別講演（14:10～14:50）

明珍 宗裕氏（刀工）「私の歩んだ刀工への道」

昭和49年 平安時代から続く甲冑師の家に生まれる。  
平成10年 刀匠久保善博師（広島県庄原市）に入門。  
平成17年 姫路市夢前町に明珍宗裕鍛刀場を開く。  
平成19年 「新作名刀展」努力賞受賞を皮切りに、受賞歴多数。  
平成28年 「第七回新作日本刀研磨外装刀職技術展覧会」経済産業大臣賞受賞。  
作刀部門で第1位となる。受賞は、平成24年・26年に続いて3度目。



明珍宗裕氏

### ★技術紹介（14:50～16:40 途中休憩あり）

- ①株式会社岡田金属工業所（三木市）
- ②佐和鍍金工業株式会社（姫路市）
- ③伊福精密株式会社（神戸市）
- ④有限会社藤本技工（神崎郡市川町）
- ⑤佐藤精機株式会社（姫路市）
- ⑥日藤ポリゴン株式会社（多可郡多可町）

### ★閉会挨拶（16:40～16:45）

鳥塚 史郎（「匠の技プロジェクト」副プロジェクトリーダー 兵庫県立大学教授）

## 技術紹介

### ① 株式会社岡田金属工業所（取締役 近藤高弘氏）

「岡田金属工業所」は金物の町三木市で手挽きノコギリの製造・販売を行っています。元来ノコギリは一本一本手作りで高価な道具でしたが、当社では「替刃式ノコギリ」にすることにより、その新しい形を日本に広めることに成功しました。現在でも当社の替刃方式は最もメジャーな方式として各社のノコギリに採用されています。その要因としてハードインパルス（衝撃焼入れ）の技術と、ノコギリの生産機械を自社で製作していること、そして「使う人のことを考えたものづくり」の精神が挙げられますので、それをご紹介します。

### ② 佐和鍍金工業株式会社（品質技術マネージャー 北谷武氏）

「佐和鍍金工業」は平成 12 年より兵庫県立大学高度産業科学技術研究所・SR-MEMS 研究室で多くの産官学連携事業に参加し、LIGA プロセスの研究開発に長年関わってきました。LIGA プロセスでのキー技術であり、電気めっき技術の一手法である『電鍍技術』を使用し、金型特性にとって必須機能である超平滑、高硬度の機能を有し尚且つ微細構造体を有する樹脂成形用微細金型を作製開発することに成功しました。本講演では、LIGA プロセスについての解説と研究成果について解説します。

### ③ 伊福精密株式会社（営業部部长 菊地達也氏）

「伊福精密」はワイヤーカット加工、型彫放電加工、NC 細穴放電加工及びマシニングセンタ、切削加工機を駆使し、各種材料での精密加工品、金型部品、プレス加工を行っております。その中でも、高精度ワイヤーカット加工は他社には負けない自信があり、お客様からも御好評をいただいております。今回は、弊社のワイヤーカット加工の始まりから現在に至るまでの説明をさせていただきます。

### ④ 有限会社藤本技工（代表取締役社長 藤本勝也氏）

「藤本技工」は《ゴルフクラブ発祥の町》神崎郡市川町において鍛造ゴルフクラブの製造・販売を行っています。鍛造ゴルフヘッドの主な加工工程は磨き工程です。「ペーパー研磨」、「パフ研磨」、「バレル研磨」を中心に鍛造ゴルフクラブの加工について説明します。

### ⑤ 佐藤精機株式会社（代表取締役社長 佐藤慎介氏）

「佐藤精機」は機械加工を通じて「お客様へ満足と感動をお渡しできる“ものづくり”」をモットーにより良い品質とサービスを目指し、常に新技術に挑戦して参りました。今回は兵庫県立大学工学研究科の指導・協力を得て取り組んでいます航空機用材料として使用され、難削材である「チタンアルミニウム」の切削加工技術を中心にお話させていただきます。

### ⑥ 日藤ポリゴン株式会社（代表取締役社長 西原豪男氏）

「日藤ポリゴン」は四角、六角、八角等の多角形状の加工を高精度かつ高速で削りだすことができる「ポリゴンマシン」等の特殊な工作機械を製造しています。また、職人の手仕上げによるキサゲ加工を、工作機械のベッドやテーブル、刃物台等の摺動面に行い、機械加工では得ることの出来無い高い精度と耐久性を備えた工作機械作りに励んでいます。

## 会場案内



◆じばさんびる 9階 901会議室  
〒670-0962 姫路市南駅前町123番  
※JR 姫路駅南口よりすぐ  
※お車でのお越しの際は、周辺有料駐車場をご利用ください。

### ◆参加申込・お問い合わせ先◆

下記申込書にご記入の上 F A X で、または必要事項をご記入の上 E-mail で、**9月1日（木）**までにお申し込みください。返信はいたしませんので、直接会場にお越しください。

〒671-2280 姫路市書写 2167 兵庫県立大学姫路工学キャンパス

インキュベーションセンター3階 9303号室

高度生産加工技術研究センター「匠の技プロジェクト」シンポジウム係

TEL/079-267-4088 FAX/079-267-4089

E-mail: takumi2@eng.u-hyogo.ac.jp

http://www.eng.u-hyogo.ac.jp/center/AMT/main/index.html

## 「キラリと光る兵庫の技」参加申込書

申込先 FAX/079-267-4089

E-mail: takumi2@eng.u-hyogo.ac.jp

企業/団体名 \_\_\_\_\_

住所 \_\_\_\_\_

連絡先 TEL \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

参加者氏名	部署名・役職名（学生の方は役職名に学と記入）