

# 第9回技術セミナー

参加無料

兵庫県立大学よくわかる出前セミナー  
移動工業技術センター  
豊岡市ものづくりセミナー

in 但馬

## 技術改善お悩み解決！（相談コーナー併設）

平成27年12月8日（火）13:00～

会場：但馬技術大学校（豊岡市九日市上町 660-5）

### 開会挨拶

13:00～13:15

特別講演「超微細粒組織を持つ高強度精密ねじの量産化を世界で初めて実現～CO2 排出量 50%削減～」 13:15～14:15

兵庫県立大学 大学院工学研究科 材料・放射光工学専攻

教授

鳥塚史郎

合金元素添加なしで高強度と高靱性を期待できるサブミクロン超微細粒金属（結晶粒の直径がミクロン以下）について、これまでに多くの研究が行われてきましたが、延性不足と量産化技術の未確立という問題により実用化例はありませんでした。本講演では、我々が実用化を達成した超微細粒組織を持つ高強度精密ねじについて、その経緯を解説します。

技術シーズ紹介「工具カタログマイニングによるエンドミル切削条件の決定支援システム」

14:30～14:55

兵庫県立大学 大学院工学研究科 機械工学専攻

助教

児玉紘幸

切削工具カタログに記載されているエンドミルデータ群に対して、近年注目されているデータマイニング（カタログマイニング）を適用することにより迅速な切削条件が決定できる技能者支援システムの開発を行っています。本セミナーでは、データマイニング手法の紹介および具体的な適用例についてわかりやすく解説します。

技術シーズ紹介 「精密測定とそれを取り巻く周辺技術—工業技術センターの精密測定技術—」

14:55～15:20

兵庫県立工業技術センター 技術企画部 技術支援室

主任研究員

阿部 剛

モノづくりの高精度化が進む中、寸法公差を規定するだけではうまくいかない場面が出てきています。そこで計測検査だけにとどまらない精密測定技術と、モノづくりの現場で採用が進む幾何公差に関して、三次元測定の観点から工業技術センターでの事例と合わせて現状を紹介します。

技術シーズ紹介 「人間工学に基づく設計—使いやすい製品を開発するための技術—」

15:20～15:45

兵庫県立工業技術センター 生産技術部 機械システムグループ

主任研究員

平田一郎

使いやすい製品を開発するためには、人間工学に基づいた設計と評価が有効です。本セミナーでは、人間工学に関する技術として「使いやすい製品を開発するための考え方」や「使いやすさ（ユーザビリティ）を評価する手法」について解説するとともに、人間工学的アプローチによる技術支援事例を紹介いたします。

事例紹介 「我が社の経営戦略～国内と海外の二正面作戦 2.0～」

15:45～16:20

株式会社 東豊精工

代表取締役社長

岡本慎二氏

東豊精工は 1957 年に豊岡で創業した精密ばねの専門メーカーです。カメラのばねからスタートしましたが、時代の変遷と共に事務機、情報通信機器、自動車、医療機器と、そのドメインを変化させてきました。生産拠点も中国に 2 拠点を構え、「国内と海外の二正面作戦」を戦略の基本として業界での生き残りを図っています。

技術シーズパネル展示、技術相談コーナー（同時開催）

13:15～16:00

主催： 兵庫県立大学 兵庫県立工業技術センター 豊岡市 兵庫県但馬県民局 兵庫県立但馬技術大学校

後援： 豊岡商工会議所 但馬地域商工会振興協議会 但馬労働基準協会 豊岡市工業会

# 申し込み方法

下記のどちらかでお申し込みください。

1) 下記 URL から必要事項を入力。

第9回技術セミナーin但馬  
申込専用HP



<https://e-hyogo.elg-front.jp/uketsuke/dform.do?acs=271208>

2) 下記申込書に必要事項を記入の上、FAX で。

[送付先] 兵庫県立工業技術センター  
技術企画部 技術支援室  
FAX : 078-735-7845

締切：平成27年11月27日（金）  
（定員100名、先着順受付）



## 「第9回技術セミナー in 但馬」 参加申込書（複数名記入可）

ふりがな 氏名	
貴社名・役職	
御連絡先	TEL : _____ MAIL : _____ ※このアドレスに但馬技術大学校で開催するイベントを案内してよろしいですか。（はい いいえ）
御住所	
技術相談があれば ご記入ください  技術相談コーナーで 当日ご回答します。	

(注) 1. 申込書に関する情報は、セミナー開催に係る事務にのみ用い、その他の目的に利用することはありません。  
2. 特に参加証等の発行やFAX受領等のご連絡はいたしません。

問合せ先：兵庫県立工業技術センター 技術企画部技術支援室 TEL : 078-731-4033（総合相談窓口）