

# 難削材加工技術セミナー

難削材料の高能率加工条件を追求し生産性向上の方策を見出す取り組みは、関連加工企業・技術者に継続して求められる重要なテーマです。

本セミナーでは、難削材加工の総説から材料特性に基づいた加工方法の考え方、さらには、企業現場で実践する加工技術者の育成まで、幅広い観点から難削材加工についてご講演いただきます（講演1）。そして、Ni基超耐熱合金やTi合金などを対象に、生産性と品質を両立する最新の加工技術を、実際の製品加工事例にてご紹介いただきます（講演2）。難削材加工技術の総論～各論的内容を学ぶことに加え、その技術者育成についても考える良い機会となります。皆様お誘いあわせの上、是非ご参加ください。

2023年 **12月4日** (月) 14:15～17:00 (受付 13:45～)

**会場** テクノアークしまね  
4階 大会議室  
(松江市北陵町1番地)

**定員** 70名 (先着順)

## ■ 講演1 (14:20～15:45)

### 難削材加工の考え方と切削加工技術者のための知識と理論

【講師】  
広島大学名誉教授  
台湾国立中央大学名誉教授  
工学博士 **山根八洲男 先生**

## 講師紹介

### ■ 講演1 山根八洲男 先生



広島大学名誉教授 台湾国立中央大学名誉教授

1985年4月広島大学工学部助教授。1995年5月同大学工学部教授。2001年4月同大学大学院工学研究科教授。2005年7月同大学大学院工学研究科長・工学部長。2009年4月同大学理事・副学長を歴任。精密工学会難削材加工専門委員会元委員長。

## ■ 講演2 (15:55～16:55)

### 材料特性から考える難削材の加工技術

【講師】  
株式会社牧野フライス製作所  
カスタマアプリケーションセンタ  
加工技術開発部 研究グループ マネージャ  
博士(工学) **手塚 亮 氏**

### ■ 講演2 手塚 亮 氏



株式会社牧野フライス製作所カスタマアプリケーションセンタ加工技術開発部 研究グループ マネージャ

2010年3月広島大学大学院工学研究科博士課程後期修了。同年4月牧野フライス製作所入社、加工技術部 難削材加工チームでTi合金の高速切削加工技術開発に従事。2020より現職。精密工学会難削材加工専門委員会委員。



<< お申込みは、QRコードの「申込フォーム」  
<https://www.shimane-iit.jp/form/20231204seminar/>  
又は裏面のメール申込をご利用ください

申込〆切  
11月27日(月)  
17:00



## メールによる参加申込

オモテ面の参加申込フォームをご利用いただけない方は、下記のメールアドレス宛に申し込み項目をご記載の上、ご送信ください。

<セミナー名>

<企業名・団体名> <部署・役職・職種> <代表者氏名（ふりがな）>

<参加人数> <電話番号> <メールアドレス>

⇒☒Mail : [siit-seminar@pref.shimane.lg.jp](mailto:siit-seminar@pref.shimane.lg.jp)

## 本セミナーに関するお問い合わせ

島根県産業技術センター 生産技術科 古屋  
TEL : 0852-60-5141 FAX : 0852-60-5144  
Mail : [siit-seminar@pref.shimane.lg.jp](mailto:siit-seminar@pref.shimane.lg.jp)

本セミナーについて（ホームページ）

[https://www.shimane-iit.jp/support/seminar\\_news/672](https://www.shimane-iit.jp/support/seminar_news/672)

## ～今後のセミナー開催～



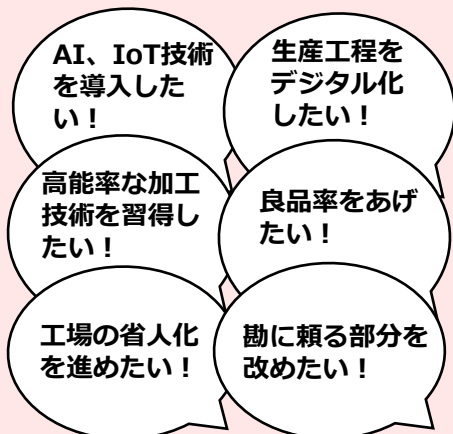
産業技術センターホームページ

下記のセミナーを随時開催予定です。  
詳細は産業技術センターホームページでお知らせします。

- ・食品製造業のデジタル化
- ・機械金属製品の不良解析
- ・IoTの活用
- ・AIによる生産現場の課題解決

## 次世代産業推進技術イノベーション事業 ～生産性向上・高度化支援事業のご案内～

島根県産業技術センターが進める「生産性向上・高度化支援事業」では、県内企業の皆様の様々な課題に対し、技術セミナー、技術支援、人材育成などの支援メニューを用意しています。



### 《想定している進め方》

- ・技術セミナー
- ・ワーキンググループ
- ・研修生
- ・伴走支援

### 《期待する効果》

- ✓ 生産性向上
- ✓ 品質向上
- ✓ 新商品開発
- ✓ 人材育成

支援の進め方は課題毎に異なります。まずはお気軽にご相談ください。

