

参加  
無料

定員  
60名

事前  
申込

# 金属不具合解析セミナー ユーザー目線に立った 鑄造製品の欠陥制御と不具合対策

鑄造製品が納入先での使用中に不具合が発見される事案も少なくありません。鑄造はその製法上、金属溶湯が凝固、冷却する過程で収縮が起こるため、欠陥が発生することは避けられないといえます。しかし、製品としては多少の欠陥が許容できる箇所も存在し、鑄造方案の工夫によって欠陥の発生位置を制御できることから、これらの問題を回避することは可能になります。

本セミナーでは鑄造製品を設計、発注あるいは使用する方にも鑄造欠陥やそれによる破損等の不具合現象について理解を深めていただき、メーカーとユーザー間で事前に技術情報を共有するなど安全かつ信頼性の高いものづくりの実現を目指します。

## 2026年 2月 4日(水) 9:30～14:30

会 場 テクノアークしまね 大会議室（松江市北陵町1番地）

対 象 鑄造製品を設計、発注、製造、使用される方

### セミナー内容

#### 1章 鑄造の基礎

- (1) 鑄造材料の特徴
- (2) 溶湯の凝固・冷却
- (3) 鑄造欠陥の種類

#### 2章 鑄造方案

- (1) 押湯と冷し金
- (2) CAE
- (3) 方案例

#### 3章 不具合対策に向けて

- (1) 不具合事例
- (2) 応力と欠陥の許容
- (3) 事前打ち合わせのポイント

#### 4章 技術紹介

- (1) 実体強度保障
- (2) 金型鑄造

### 講師

いとふじ はるき

糸藤 春喜 氏

(株) I2C技研代表取締役



1976年：山口大学工学短期大学部 機械工学科卒業  
1980年：京都大学工学部 鑄造冶金学科研究生  
1982年：宇部興産(株) 中央研究所 機械・金属部門  
1987年：(株) 宇部スチール 出向  
1994年：京都大学 博士(工学)  
2011年：東北大学 ACS センター  
個人事業 I2C技研 起業  
2016年：(株) I2C技研 設立  
2020年：山口大学 非常勤講師



<< お申込みは、QRコードの「申込フォーム」  
<https://www.shimane-iit.jp/form/20260204seminar/>  
又は裏面のメール申込をご利用ください



島根県産業技術センター  
Shimane Institute for Industrial Technology

申込締切

1月28日(水)

## 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

## 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 金属技術科 吉岡・植田

TEL:0852-60-5123 FAX:0852-60-5133 Mail:siit-seminar@pref.shimane.lg.jp

## ～今後のセミナー開催～



産業技術センターホームページ

セミナーの日程が決定次第、随時ご案内しております。  
詳細は産業技術センターホームページをご確認ください。

## 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。

AI、IoT技術を導入したい！

生産工程をデジタル化したい！

高能率な加工技術を習得したい！

良品率をあげたい！

工場の省人化を進めたい！

勘に頼る部分を改めたい！

### 《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。



島根県産業技術センター

Shimane Institute for Industrial Technology