

石川県次世代産業育成講座・ 新技術セミナー

ミクロ組織から特性を読む AI 画像解析 ～可視化技術が変える材料評価～

【概 要】

本セミナーでは、材料のミクロ組織画像から引張強度・伸び・耐力などの機械特性を AI で予測する技術と、その AI アプリの事例を紹介しします。材料のミクロ組織は機械特性と深く関係していますが、その関係性を捉えることは簡単ではありません。そこで、ミクロ組織画像を入力として機械特性を予測する AI の基本的な仕組みや、AI がどの部分に着目して判断したのかを理解するための考え方について解説しします。材料開発部門に限らず、製品設計、製造技術、品質管理など、ものづくりに関わる方々に向けて、材料評価や品質判断の高度化・効率化に向けた AI を活用した新たな材料評価の活用可能性をご紹介します。

日 時 令和8年6月10日（水） 13:30～15:00

形 式 Zoom による Web 配信

※お申込みされた E-mail アドレスに Web 接続 URL を送信しします。

講 師 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
材料・化学領域 マルチマテリアル研究部門 部材接合研究グループ
研究グループ長 古嶋 亮一 氏

定 員 20名程度

受講料 無 料

お申込み 下記の URL からお申込みください。

<https://www.isico.or.jp/event/dgnet/d31193438.html>

締 切 令和8年6月3日（水）

担 当 石川県工業試験場 機械金属部 専門研究員 的場彰成

お問合せ 公益財団法人 石川県産業創出支援機構
成長プロジェクト推進部 次世代講座担当
〒920-8203 金沢市鞍月2丁目1番地(石川県工業試験場 企画指導部内)
E-mail: j-seminar@isico.or.jp TEL: (076)267-8081

主 催 公益財団法人 石川県産業創出支援機構

協 力 石川県工業試験場

