デジタル活用ものづくり支援センター
・ものづくり技術セミナー



技術セミナー

主催：石川県工業試験場

日 時　令和８年 １１月３０日（月）１３時30分～１５時30分
場 所　石川県工業試験場5階　石川トライアルセンター第１研修室
　　金沢市鞍月2丁目1番地

定　員：20名

テーマ　金属破面解析の高度化に向けたAI活用技術の開発と実用化

金属製品や部品の破損事故の原因究明において、破面観察は重要な解析手法です。破面には疲労破壊、延性破壊、脆性破壊などの破壊形態に応じた特徴が現れ、それらを正しく読み取ることで破損原因の推定が可能となります。一方で、破壊様式の判定には専門的な知識と経験が必要であり、技術者の高齢化や技能継承が課題となっています。本発表では、金属破面解析の基礎について解説するとともに、AIを活用した破面解析技術を紹介します。蓄積された破面画像や熟練技術者の知見・判断基準を学習したAIによる破壊様式判定支援技術を取り上げ、その開発背景、技術概要、実用化に向けた取り組みや活用状況について説明します。さらに、AI活用による解析の高度化や技能継承への貢献の可能性、今後の展望について紹介します。

講　師　地方独立行政法人 大阪産業技術研究所　金属材料研究部
研究員　澤 源士郎氏

受講料　1,000円
（当日、納入通知書をお渡しいたしますので、期日までに納入をお願いいたします。）

［担　当］石川県工業試験場　機械金属部　専門研究員　的場 彰成

本研修は、厚生労働省が実施する地域活性化雇用創造プロジェクト事業の一環として実施しています。ご参加いただいた企業の皆様には、研修会終了後に雇用面での取組や、雇用実績などの調査をお願いしております。今後の取組の資質向上に役立てる目的ですので、ご協力をお願いします。※記載していただいた個人情報は、研修・セミナー等の運用目的以外では使用いたしません。

お問い合わせ・お申し込み

お申し込み［締め切り：１１月２０日（金）］

■Webフォームによるお申し込みの場合は、「こちら」をクリックするか、右のQRコードを読み取って下さい。表示されるフォームに必要事項を入力後、送信ボタンを押してください。
■Eメールによるお申込みの場合は、氏名・所属・郵便番号・住所・電話番号・メールアドレス・セミナー名を記載の上、以下のアドレスに送信ください。
（今後のセミナーの予定については石川県工業試験場のホームページをご覧ください。）

お問合せ先
石川県工業試験場　デジタル活用ものづくり推進室
TEL：076-267-8082　E-Mail：irii-dm-seminar@pref.ishikawa.lg.jp
FAX：076-267-8090