

令和3年度 産業技術セミナー

金属破断面解析の 高度化に向けた取り組み

Zoomによる
オンラインセミナー

～深層学習や画像処理技術を活用した解析技術の開発～

金属材料の破損事故が起きた場合、破壊起点、き裂の進展経路、破壊様式などの判別を目的として金属破断面解析が行われます。高精度な解析結果を導出するためには、豊富な解析経験が必要となりますが、人材確保が難しい中小企業などでは、金属破断面解析の実施が困難であると予想されます。大阪産業技術研究所和泉センターでは、深層学習や画像処理技術を活用することで、破断面のミクロ・マクロ画像から破壊起点や破壊様式を自動判定する技術の開発に取り組んでいます。本セミナーでは、これまでの成果と実用化に向けた取り組みについて報告します。

開催概要

日時	令和3年11月30日(火) 15:30～17:00 (質疑応答時間を含む)
方法	Web会議「Zoom」によるオンラインセミナー
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 主任研究員 濱田 真行 氏
定員	30名(先着順)
受講料	無料
主催	公益財団法人堺市産業振興センター
協力	地方独立行政法人大阪産業技術研究所
申込方法	下記の参加申込書に必要事項をご記入の上、FAXで申し込みいただくか、QRコードから申込フォームへアクセスいただき、申し込みください。
申込・問合せ	(公財)堺市産業振興センター 担当：中・南 〒591-8025 大阪府堺市北区長曽根町183-5 電話 072-255-6700 FAX 072-255-1185 URL https://www.sakai-ipc.jp E-mail keiei_shien@sakai-ipc.jp ※申込時に記入いただいたメールアドレスへZoom接続のURLとパスワードを送付いたします



(公財)堺市産業振興センター 行

FAX 072-255-1185

令和3年度産業技術セミナー 「金属破断面解析の高度化に向けた取り組み」 参加申込書

会社名	創業5年未満の場合は右欄に ○をご記入下さい	
住所	電話	FAX
参加者氏名	部署	役職
(フリガナ) 参加者氏名	部署・役職	E-mail
・セミナー内容の録画、録音は禁止です。・セミナーで使用する資料、電子ファイルの無断転用は禁止です。 ・開催にあたって主催者から示されるWEBセミナー運営上の注意事項等を遵守します。		<input type="checkbox"/> 了解しました (左記内容確認しチェックください)
(フリガナ) 本件の担当者氏名	部署・役職	連絡先電話番号

※本セミナーは、堺市の創業支援事業計画に位置づけられた認定創業支援事業(人材育成)にあたります。詳細は、堺市ものづくり支援課までお問合せください。

(TEL 072-228-7534 事業紹介 URL <https://www.city.sakai.lg.jp/sangyo/shienyuushi/oshirase/sougyoushien/sougyoshienkeikaku.html>)

※お申込みにていただいた個人情報は、当セミナーへのお申込みの確認及び当センターが行うセミナー等のご案内に利用させていただく場合がございます。