

石川県次世代産業育成講座・新技術セミナー

積層造形やレーザー熱加工に機械学習を用いた 条件最適化と品質モニタリング

開催のご案内

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

製造業において要求された製品品質を確保するためには、生産準備の工程で製品の加工条件を最適化する必要があります。特にレーザー加工は、出力や集光径、走査速度など加工条件が多岐にわたるため、全てを最適に調整することが難しい加工です。現状では、熟練技能者の勘やコツによって条件が決定されるため、品質不良の発生や生産性の低さの原因となっています。

そこで近年では、技能者の経験や知識をデータとして蓄積し、AI 技術を活用することによって、加工条件の最適化を図る試みが行われています。

本セミナーでは、積層造形やレーザー熱加工を例に、AI 技術の一つである機械学習を用いた加工条件の最適化手法と品質モニタリングについて解説します。

【日 時】 令和5年2月10日（金） 13:30～15:30

【形 式】 Zoom による Web 配信【お申込みされた e-mail に URL を送信します。】

【講 師】 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所

森 清和 氏

【受講料】 無料

【定 員】 20名

【担 当】 石川県工業試験場 機械金属部 技師 西海 綾人

【申込先】 〒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）

公益財団法人 石川県産業創出支援機構 プロジェクト推進部 次世代講座担当

e-mail: seminar@iriii.jp TEL: (076)267-8081 FAX: (076)267-8090

【締切り】 令和5年2月3日（金）

受講ご希望の方は、下記の項目を e-mail 本文にてお申込みください。

FAX の場合は、この用紙をご利用ください。また QR コードからもお申込みできます。

【セミナー名】 「積層造形やレーザー熱加工に機械学習を用いた条件最適化と品質モニタリング」

【会社名】

【住 所】 〒

【受講者名】

【所属・役職】

【TEL】

【FAX】

【e-mail】

