

石川県次世代産業育成講座・新技術セミナー プラズマを用いた金属粉体のプロセス技術

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

粉末冶金は、鋳造に比べて高融点・難加工の金属製品の製造ができる利点があり、特に近年では、ニアネットシェイプで複雑形状物の量産が可能な粉体射出成形(MIM)や3D積層造形(AM)が注目されています。粉末冶金では、原料粉体の空隙欠陥や形状に起因する流動不良が製品の品質に影響を及ぼします。

これら粉体における不具合を改善する方法として、プラズマを利用した粉体処理技術が期待されています。これはプラズマ中に粉体を通過させ、瞬間的に熔融させることで、球状化や空隙低減(高密度化)を図ることができます。本セミナーでは、AMやMIMなどへの適用を中心に本手法を適用した粉体処理技術について事例を交えながらご紹介します。

〔日 時〕 令和3年11月4日(木) 13:30～15:00

〔形 式〕 Webex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〕 国立研究開発法人産業技術総合研究所

製造技術研究部門 積層加工システム研究グループ

研究員 **板垣 宏知 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 専門研究員 谷内大世

〔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3年10月28日(木)(定員になり次第締切ります)

— 受講ご希望の方は下記に記入しe-mail、FAXで、またはQRコードよりお申込みください —

石川県次世代産業育成講座：「プラズマを用いた金属粉体のプロセス技術」

日 時：令和3年11月4日(木) 13:30～15:00

形 式：WebexによるWeb配信(お申込みされたe-mailにURLを送信します。)

会 社 名

住 所(〒)

電話

FAX



所 属	氏 名	e-mail