

地域未来オープンイノベーション・プラットフォーム構築事業

ブルーレーザ肉盛積層装置および マイクロ三次元スキャナの導入とその活用 ー デジタルものづくり普及のための拠点を目指して ー

石川県工業試験場では、金沢大学と共同で推進する「デジタルものづくり普及拠点機能強化」事業において、令和2年3月に公設試では初となるブルーレーザ肉盛積層装置を導入しました。これまで困難であった銅系材料での積層造形が期待できます。また、先行導入したマイクロ三次元スキャナを使用することによってデジタルなものづくりの実現が可能となります。

本セミナーでは、特別講演と関連装置の実演を行いますので、多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

主催：石川県工業試験場

協力：金沢大学設計製造技術研究所、中部経済産業局
(一社)レーザプラットフォーム協議会

令和2年11月17日(火) 13時30分～16時30分

参加方法

■セミナー会場にて参加

場所：石川県地場産業振興センター 本館 2F 第2研修室

定員：40名

■Webにて参加

配信：WebexによるLive配信

定員：80名

参加費無料

セミナー終了後に、希望者のみによる装置見学を行います。

定員：10名

講演

13:30

16:30

◆事業紹介 「地域連携によるデジタルものづくり普及拠点強化について」

石川県工業試験場 3Dものづくり推進PJ室 室長 舟田義則

石川県工業試験場が金沢大学と協力して推し進める「地域連携によるデジタルものづくり普及のための拠点づくり」の取り組みを紹介します。

◆特別講演 「コロナ禍社会におけるブルーレーザの役割」

大阪大学 接合科学研究所 教授 塚本雅裕

開発競争が激化する加工用ブルーレーザの世界動向と、コロナ禍社会において期待されるブルーレーザの役割を紹介します。

◆実演 ① 「ブルーレーザ肉盛積層装置による純銅層の形成および積層」

石川県工業試験場 3Dものづくり推進PJ室 舟田義則、山下順広

装置の特徴や期待される用途について紹介します。その後、ブルーレーザによる純銅層の形成や積層の実演をネット中継します。

◆実演 ② 「マイクロ三次元スキャナを活用したデジタルものづくり」

石川県工業試験場 3Dものづくり推進PJ室 舟田義則、山下順広

装置の特徴を紹介するとともに、出力データを用いたデジタルものづくりについて説明します。その後、レーザ肉盛と組み合わせた損傷部品のデジタル補修の実演をネット中継します。

見学

16:30

17:00

◆新規設備 ブルーレーザ肉盛積層装置、マイクロ三次元スキャナ

◆既存設備 各種3Dプリンタ

会場アクセス / Web参加方法

会場にてご参加の場合

- 住所：石川県金沢市鞍月2丁目1番地
- 講演会場：石川県地場産業振興センター本館 2F 第2研修室
- 注意事項：

○ウイルス感染拡大防止の観点から、以下に該当の場合には会場への入室をご遠慮下さい。

- ・当日の体調が悪い場合
- ・受付での検温で37.5℃以上の体温が確認された場合

○会場内ではマスクの着用をお願いします。

○会場の入退室の際は消毒をお願いします。

○ウイルス感染拡大の状況によっては、会場での参加を中止し、Webのみでの開催とすることがあります。

- 交通案内：

○金沢駅から約4Km

○バス

金沢駅西口バスターミナル（6番のりば）から 約20分

北鉄バス路線04：「工業試験場行」工業試験場にて降車後すぐ

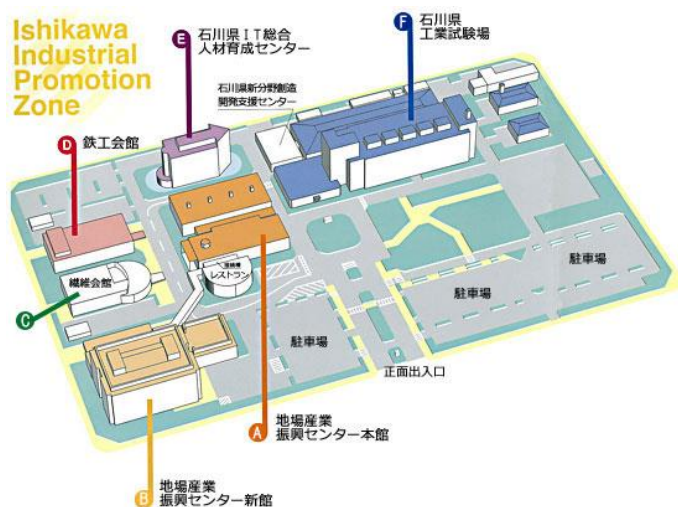
北鉄バス路線02：「中央病院行」県庁前にて降車後、工業試験場まで徒歩10分

北鉄バス路線03：「畝田住宅行」県庁前にて降車後、工業試験場まで徒歩10分

北鉄陸鉄道株式会社HP（<http://www.hokutetsu.co.jp/>）内にて路線バスの発着指定検索が可能です。

○タクシー

JR金沢駅金沢港口（西口）から 約10分



Webにてご参加の場合

- 配信方法：Webex
- 接続方法：お申し込み受付後、11月13日（金）までに接続URLをお申し込みメールアドレスにお送りします。
- 接続確認：当日の11:00～12:00で接続確認をお願いします。
- 接続開始：開演時間の30分前（13:00）から接続可能となります。
- 注意事項：著作権保護の観点から、配信画像の録画や撮影は固くお断りします。

お申し込み【締め切り：11月11日（水）12:00】

- 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。表示される専用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メールによるお申し込みの場合は、氏名・所属・住所・電話番号・メールアドレス・聴講方法【来場もしくはWeb】・見学希望の有無をご記載の上、以下の担当者にお問合せ下さい。

石川県工業試験場 機械金属部 舟田 もしくは 山下 (TEL 076-267-8082、E-Mail : 3D_info@iriii.jp)

