

おokayまものづくり大学

## 『金属材料・分析評価機器セミナー』（R6年度第3回）のご案内

岡山県では、県内企業のものづくりの高度化を支援しております。その一環として、「おokayまものづくり大学」と銘打ち、講習会等を開催しております。今年度、金属材料科では、センター所有の機器に加え、各種分析機器による材料評価技術を紹介する「分析評価機器セミナー」を開催しております。近年、金属材料科では、非破壊での観察・評価に力を入れており、3回目となる今回は、8月の超音波探傷装置に続いて、『3D X線顕微鏡』をご案内します。

材料中に存在する欠陥は、強度や品質の低下等を招くため、その量・寸法・分布を三次元的に評価することが重要となります。このような背景を踏まえて、ブルカージャパン(株) 高杉 早苗氏をお招きし、3D X線顕微鏡 (XRM、X線 CT)についてご紹介いただきます。

気軽に質疑応答や懇談ができ、製品開発や品質管理に繋がるような場にしたいと考えております。多数の皆さまのご参加をお待ちしております。

1 日 時 令和6（2024）年9月27日（金） 13時30分～14時30分

2 開催方法 「Zoom」によるWEB開催

3 開催次第

13:30～14:10

講演：3D X線顕微鏡 (XRM、X線 CT)活用例のご紹介

講師：ブルカージャパン(株) 高杉 早苗 氏

内容：3D X線顕微鏡 (XRM、X線 CT) は、サンプルの内部構造を非破壊で観察できる画期的な技術です。

ブルカーの3D XRM SKYSCAN シリーズは、材料開発をはじめ、樹脂成型品や機械加工品、アディティブマニュファクチャリングにおける欠陥検出、半導体パッケージの不良解析、医薬品、地質サンプルなど、多岐にわたるアプリケーションで活用されています。

最先端の高分解能 3D XRM を用いた活用例をご紹介します。

14:10～14:20 質疑応答および懇談

14:20～14:30 金属材料科からお知らせ

(次ページに続きます)

- 4 定 員 WEB 聴講 100 名（先着順）  
（申込者には、開催前日までに参加方法をメールにてお知らせします。）  
※聴講される方、それぞれ個別にお申し込みください。  
聴講環境等により一つのお申し込みで複数人が聴講される場合は、終了後のアンケートに実際の聴講人数をご記入ください。

5 参加費 無 料

- 6 申込方法 「岡山県電子申請サービス」（下記 URL）から、必要事項をご入力お申し込みください。

[https://apply.e-tumo.jp/pref-okayama-u/offer/offerList\\_detail?tempSeq=40405](https://apply.e-tumo.jp/pref-okayama-u/offer/offerList_detail?tempSeq=40405)

- 8 申込締切 令和 6（2024）年 9 月 25 日（水）17 時

- 9 注意事項 本セミナーについて、許可無く無断で録画、複製、編集、配信、レンタル等しないでください。

10 申込・問合せ先

岡山県工業技術センター応用技術部金属材料科 担当：水戸岡、築山、岡野

TEL：086-286-9600

FAX：086-286-9630

E-mail：yutaka\_mitooka@pref.okayama.lg.jp