

モノづくり百工塾

セラミックス材料の分析評価技術コース

受講者募集のご案内

セラミックスや金属、高分子材料の品質管理において、原料粉末の結晶構造や焼結体の微細組織、薄膜材料の配向性等は製品の特性に大きく影響します。これらの結晶性をX線回折法を用いて測定し、得られたデータを理解することは材料の開発・生産において重要です。

本コースでは、主にセラミックス材料を対象に、材料開発や品質管理に必要なX線回折の原理、粉末材料の結晶構造や焼結体の微小領域の構造、更に薄膜材料の測定技術について包括的に学ぶことができます。また、実機での実習を通し、これらの技術を習得することができます。

- 実施期間 令和 6年 1月 ~ 2月 各回 13:30 ~ 16:30
- 実施場所 石川県工業試験場 5階 第2研修室（金沢市鞍月2丁目1番地）
- 定員 10名
- 募集対象 セラミックス等材料開発・品質管理を担う技術者
- 日程と内容

	日 程	内 容
1	第1回 13:30~16:30	X線回折の原理と装置の概要を解説します。
2	第2回 13:30~16:30	粉末X線回折の測定実習を行います。
3	第3回 13:30~16:30	微小領域のX線回折の測定技術を実習を行います。
4	第4回 13:30~16:30	薄膜など特殊な測定技術の実習を行います。 また、本コースで実施した分析評価技術について総括します。

- 受講料 無料
- 申込み方法 申込書に必要事項を記入し、下記申込先に郵送又はメールでご提出下さい。
※申込書は試験場ホームページ([百工塾ページ](#))より入手をお願いします。
- 申込み締切 令和 6年 1月12日(金)まで（定員になり次第、締め切ります）
- お申込み・お問合せ先

石川県工業試験場 企画指導部 顧客サービス担当（林、藤島）

〒920-8203 金沢市鞍月2丁目1番地

TEL : 076-267-8081

FAX : 076-267-8090

E-mail : service@iriii.jp