

新規開講！

令和8年度

ものづくり基盤技術研修

機器分析研修(無機)



各種製品には金属やセラミックスなどの無機材料が使用されています。これら無機材料の成分や構造が製品の特性に影響を及ぼすため、成分や構造を知することは非常に重要です。本研修では、無機材料に対して「基本かつ必須の4手法（ICP発光分光分析、X線回折、走査電子顕微鏡、蛍光X線分析）」について、その原理から活用例を講義で学び、さらに実習を通じて、機器の操作から精度の高い分析結果を得るためのノウハウを学びます。

▶ 日程および内容

※ 都合により一部変更になることがあります。

月日	時間	科目	概要	講師
10/23 (金)	3	【講義】 ICP発光分光分析	材料を溶かした溶液から成分を調べるための基礎・原理と分析への応用について説明します。	工業研究所 大橋 芳明
	3	【講義】 X線回折	材料の結晶構造を調べるための基礎・原理とその活用例について説明します。	工業研究所 大島 大介
10/30 (金)	3	【実習】 (Aグループ) ICP発光分光分析 (Bグループ) X線回折	(ICP発光分光分析) 測定のための試料調製法、測定の条件決定と実際の解析手法について実習を行います。 (X線回折) 測定方法および測定結果の解析手法について実習を行います。	(ICP発光分光分析) 工業研究所 大橋 芳明 松村 大植
	3	【実習】 (Aグループ) X線回折 (Bグループ) ICP発光分光分析	2グループに分かれて実習を行います。 午前と午後で実習内容を入れ替えます。	(X線回折) 工業研究所 大島 大介 木下 武彦
11/6 (金)	3	【講義】 走査電子顕微鏡	材料の表面観察と表面の元素分析をするための基礎・原理と活用例について説明します。	工業研究所 浅野 成宏 中村 浩樹
	3	【講義】 蛍光X線分析	材料の成分を非破壊で測定するための基礎・原理とその活用例について説明します。	工業研究所 柴田 信行
11/13 (金)	3	【実習】 (Aグループ) 走査電子顕微鏡 (Bグループ) 蛍光X線分析	(走査電子顕微鏡) 観察および元素分析・解析手法について実習を行います。 (蛍光X線分析) 性状の異なる試料に対する測定方法やその結果の解析手法について実習を行います。	(走査電子顕微鏡) 工業研究所 浅野 成宏 中村 浩樹
	3	【実習】 (Aグループ) 蛍光X線分析 (Bグループ) 走査電子顕微鏡	2グループに分かれて実習を行います。 午前と午後で実習内容を入れ替えます。	(蛍光X線分析) 工業研究所 柴田 信行 松村 大植

▶ 募集要項

研修名称 令和8年度ものづくり基盤技術研修「機器分析研修（無機）」

開催日時 令和8年10月23日, 10月30日, 11月6日, 11月13日（全て金曜日、全4回）
各日6時間（9時30分～16時30分、昼1時間休憩） 計24時間

申込期間 令和8年7月1日（水）～ 10月 9日（金）

定員 12名（先着順） ※1社から複数名お申込みいただいた場合は、
受講者数を絞らせていただく場合があります。

受講料 40,000円（税込）
申込完了後、納入通知書を郵送しますので、開講日前日までに納入してください。

会場 名古屋市工業研究所（名古屋市熱田区六番三丁目4-41）

対象 名古屋市内およびその周辺に本社・事業所・事務所を有する、
企業または団体に所属する技術系職員

申込方法 下記ウェブサイトのフォームからお申込みください。
<https://logoform.jp/f/iRitx>



※申込完了後、確認メールが送信されるとともに、
担当者から確認のご連絡を差し上げます。
1週間以内に連絡がない場合は、お手数ですが、
問合せ先までご連絡をお願いいたします。

問合せ先 名古屋市工業研究所 支援総括課
〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4-41
TEL: 052-654-9900 E-mail: kenshu@nmiri.city.nagoya.jp

その他

- ・納入された受講料の払戻しはいたしません。
- ・また、欠席者に対する補講は実施いたしません。
- ・開催日程および内容は諸事情により変更となる場合があります。
- ・また、受講者が開催可能人数に満たない場合は本研修を開催しない場合があります。
- ・研修中の事故については、一切責任を負いません。
- ・研修の円滑および安全な運営のため、受講の際は、当所職員の指示に従っていただくようお願いいたします。また、受講の際に誓約書への記入をお願いいたします。
- ・所定時間数以上出席した受講者には、名古屋市工業研究所長より修了証書が交付されます。

多彩な研修をご用意しています！

名古屋市工業研究所では、ものづくり企業において幅広く活用いただける研修を
電気・機械・化学など様々な分野で開催しています。
ものづくり技術者の人材育成に、ぜひご活用ください。

「ものづくり基盤技術研修」一覧はこちら（12種）→
<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/tech-support/kiban-training/>

🔍 名古屋市工業研究所 研修

