

ラマン分光の基礎と材料評価への応用

兵庫県立工業技術センター

ものづくりを支える基盤技術企業を取り巻く厳しい状況の中で、技術の高度化や新事業の展開を推進することができる人材の育成は欠かせません。技術の高度化や新事業の展開を図るためには、基礎的な知識や技術の習得が必須です。当センターでは、意欲的な中小企業の皆様方の人材養成をサポートするため、各分野の基礎的技術を習得できる「ものづくり基盤技術入門研修」を開講いたします。この中で、材料・分析技術部では、ラマン分光の基礎から測定の実際までについて講義および実習いたします。ぜひ貴社の人材養成にお役立て下さい。

★研修の方法

本研修では、日本分光(株)より講師をお迎えし、研修課題「ラマン分光の基礎と材料評価への応用」についての基礎講座と工業技術センターが保有する機器を活用した基本実習（機器の使い方、データの見方など）を行います。

★研修対象者

原則として兵庫県内の中小企業*の技術者の方

- ・工業高等専門学校卒業者以上もしくはこれと同等以上の専門知識・能力を有する方

* 中小企業とは、中小企業基本法第2条に規定する資本金3億円以下または従業員数300人以下の会社です。

★研修課題 「ラマン分光の基礎と材料評価への応用」

ラマン分光法は、有機・高分子材料、半導体などの無機材料、炭素材料、生体材料などの構造を評価するツールとして、近年注目されています。本研修では、ラマン分光の原理や装置の仕組みなどの基本事項から、実際の測定例・応用例までをわかりやすく解説頂きます。さらに、実機を用いた測定実習（デモンストレーション）も行い、ラマン分光測定についての理解を深めて頂きます。

★研修日程と講師

平成27年10月27日（火）	13:40 ~ 15:20	（講義）
	15:30 ~ 16:30	（実習）
	講師	日本分光(株) 分光分析技術部 副島 武夫 氏

★受講定員 20名（講義のみ）、3名（講義および実習）

★受講料

企業負担額は1名につき11,000円です。（講義のみ受講者は無料）

研修に必要な消耗品費、資料等の経費をご負担いただきます。

★研修場所

兵庫県立工業技術センター（神戸市須磨区行平町3-1-12）
技術交流館 2階 セミナー室

★申込期間 平成27年 9月 2日（水）～ 10月21日（水）

研修のお申し込み、お問い合わせ

〒654-0037 神戸市須磨区行平町3-1-12

兵庫県立工業技術センター 材料・分析技術部 化学材料グループ（担当：石原）

TEL: 078(731)4302 FAX: 078(735)7845 ホームページ: <http://www.hyogo-kg.jp>

(様式1)

平成 年 月 日

兵庫県立工業技術センター所長 様

ものづくり基盤技術入門研修申込書

送付先：兵庫県立工業技術センター 材料・分析技術部（化学材料グループ）

FAX：078-735-7845

〒654-0037 神戸市須磨区行平町3-1-12

TEL:078-731-4302（材料・分析技術部 化学材料グループ）

e-mail: mari@hyogo-kg.jp

コースNo 研修課程名	No. 5 ラマン分光の基礎と材料評価への応用
----------------	----------------------------

受 講 者	フリガナ			
	氏名	(e-mail:)		
	所属	役職		
	主な業務			
所 属 企 業	会社名			
	代表者名			
	所在地	(〒 -)	TEL: ()	FAX: ()
	業種			

受講料の納入は、現金での支払いを希望

受講料の支払いは、銀行振込（振込手数料不要）でお願いしておりますが、受講当日の現金支払いをご希望の場合には左上の□にチェックをご記入ください。

※ 現金での支払いの場合、研修日に、当センター総務部（または、各支援センター）で取り扱っております。