

製品・部材の活用・再利用に適した

## 有用・有害元素の分析

～ エネルギー分散型蛍光X線分析装置による元素分析 ～

滋賀県工業技術総合センターでは、製品部材等リサイクル推進支援事業の一環として、今年度導入した「エネルギー分散型蛍光X線分析装置」を使い、部材中の有用・有害元素の分析方法について講習会を実施します。



**開催** 日時： **2019年11月12日(火)**  
**13:00 - 16:30**

場所： 工業技術総合センター（栗東市上砥山232）

定員： 30名（申込多数の場合、1社1名とさせていただきます）

**講師** **西埜 誠氏**

(株)島津製作所 分析計測事業部 グローバルアプリケーション開発センター

**内容** **EDXの原理と特徴**

EDX分析の基本となる原理の説明と、試料の準備、測定条件の選択、測定データの解釈までの一連の操作を、実機を用いたデモを交えてご紹介します。

### リサイクルとRoHS指令

リサイクルの現場で特に重視される「微量の有用金属」の分析について、分析事例をご紹介します。また、特定有害物質の使用制限を定めたRoHS指令の現状と有害元素の分析事例についてをご紹介します。

### 微小異物の分析方法

製造現場でしばしば問題となる異物、とりわけ微小異物の分析について、今年度導入したEDXの特徴の一つでもある「微小部分析」による分析事例の紹介と実機を用いたデモを行います。また、EDXのデータと赤外分光光度計（IR）のデータとを総合して判断することにより、異物をより詳細に特定できる事例をご紹介します。

**下記の申込みフォームからお申込みください。**

**<http://www.shiga-irc.go.jp/info/news/seminar-20191112/>**

問合せ先：工業技術総合センター 安達・佐々木 Tel.077-558-1500 FAX 077-558-1373