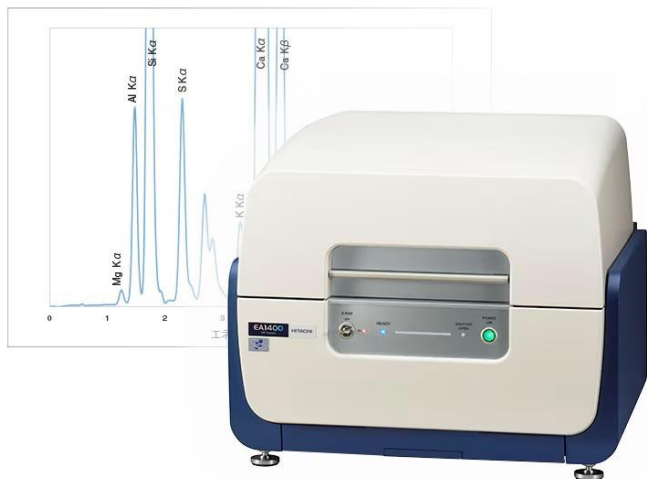


蛍光X線分析による元素分析・膜厚測定

～自動車部品やめっき製品における活用事例のご紹介～



エネルギー分散型蛍光X線分析装置は、試料を非破壊で迅速に元素分析できる装置であり、X線の高い透過力を利用して、めっき膜などの膜厚測定にも広く活用されています。

本講演では、自動車部品をはじめとする機械部品や、各種めっき製品を対象とした元素分析・膜厚測定について、実際の測定事例を交えながらご紹介します。あわせて、当所に新たに導入したエネルギー分散型蛍光X線分析装置の見学も行います。

日時 令和8年 **12月8日** (火) 13:30～16:20

場所 名古屋市工業研究所
電子技術総合センター1階 視聴覚室

<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/aboutus/access/>



アクセス

定員 50名（分析機器見学は最大18名まで）

参加費 **無料**

プログラム・申込方法は裏面をご覧ください

（お問い合わせ先）名古屋市工業研究所 表面技術研究室

TEL：052-654-9882（柴田）、052-654-9943（田辺）

主催：名古屋市工業研究所

協賛：東海無機分析化学研究会、（公財）名古屋産業振興公社

愛知県鍍金工業組合、鍍金技術研究会

（一社）表面技術協会中部支部

プログラム・講演概要

13:30～15:30 蛍光X線分析による元素分析・膜厚測定 ～自動車部品やめっき製品における活用事例のご紹介～

講師 株式会社日立ハイテクアナリシス 山田充子氏

1. 蛍光X線分析の原理と特長

2. 元素分析

自動車部品・機械部品を対象に、異物・付着物解析、異材混入の確認、RoHS/ELV対応など、様々な製造プロセスにおける元素分析の活用事例をご紹介します。

3. めっき膜厚・組成評価

めっき被膜の厚さや共析率の分析を中心に、単層膜（Zn、Sn、Cr）、合金膜（Zn-Ni、Ni-P）、多層膜（Ni/Au、Ni/Sn）などのめっき測定事例をご紹介します。

15:40～16:20 分析機器見学（希望者のみ）

- ・エネルギー分散型の蛍光X線分析装置
- ・波長分散型の蛍光X線分析装置 ほか

参加申込方法

メールまたはFAXにてお申込みください。

【申込先】 名古屋市工業研究所 柴田

E-mail: shibata.nobuyuki@nmiri.city.nagoya.jp

FAX: 052-654-6788

■ 申込締切：12月1日（火） ■

※メールの場合は本文に下記申込書の内容をご記入の上お送りください。

参加証等は発行いたしません。断りの連絡がない限り、どうぞお越してください。

分析技術講演会申込書

ふりがな 会社名			
所在地	〒		
参加者	所属		
	役職		
	氏名		
連絡先	TEL:	E-mail:	
機器見学	参加する ・ 参加しない		
・ ○名古屋市工業研究所のメルマガジン登録 ご記入いただいたE-mailは、当所のメルマガ「NMIRI技術ニュース」に登録させていただきます。ものづくり企業のお役に立つ技術情報や当所主催のイベント情報などを毎月配信しております。メルマガ配信を「既に登録済みの方」、「希望しない方」は次に○をつけてください。 【 登録済み ・ 希望しない 】 メルマガには次からもご登録いただけます。 https://www.nmiri.city.nagoya.jp/mailmagazine/			



※ご記入いただいた個人情報は、本イベントの実施及びメルマガ等のイベント案内に限り使用し、主催者、事務局、講師以外の第三者への提供は一切行いません。