

# 実践的要素分析のための機器横断型分析講習会

## 第4回

## 講演『最新のXPS装置と表面分析応用事例』

装置紹介 & デモンストレーション

### X線光電子分光分析装置(XPS)PHI5000 VersaProbe II

今回の講演では、最新のマイクロXPSの測定原理、化学状態の分析、深さ方向の分析について説明した後、測定例として、燃料電池の劣化、ポリマーの表面処理などの問題解決事例を紹介します。



### 講師

アルバック・ファイ株式会社  
テクニカルサポート室専門部長  
理学博士

眞田 則明 氏

平成30年

1/19(金)

14:00~16:00

会場

アカデミアホール

宇都宮大学 陽東キャンパス  
栃木県宇都宮市陽東7-1-2

参加費

無料

**NEXT>>>1月26日開催予定**

本学は「元素分析」のための分析機器を全学共用設備として複数保有しています。これらの分析機器は、もともと本学の教育研究支援のために整備されているものですが、マシンタイムの有効活用や地域貢献の観点から、学外の方々にも利用していただける仕組みを整備しています。

計5回の開催を予定している本講習会では、これらの分析機器を毎回一つずつとりあげ、その原理や装置構成、特徴を説明するとともに、可能な場合は実践的な分析デモンストレーションも実施いたします。複数回ご参加いただければ、元素分析のための実践的な知識を幅広く習得していただくことが可能です。

学内外の学生、教職員、企業研究者の皆様のご参加をお待ちしています。

申込方法:1月15日までに、電話・メールまたはFAXにてお申し込みください。  
先着順に受け付け、定員になり次第締め切ります。

主催:宇都宮大学 地域共生研究開発センター

後援:大学共同利用機関法人自然科学研究機構

問合せ & 申込先:宇都宮大学 地域共生研究開発センター 先端計測分析部門

TEL & FAX:028-689-6301 E-mail:k-bun01@cia.utsunomiya-u.ac.jp