

令和元年9月4日

各 位

富山県産業技術研究開発センター  
所長 鳥山素弘

令和元年度技術講習会  
「X線光電子分光分析の基礎と活用事例」のご案内

時下、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

分析機器やPCの発達により、機器分析が手軽に行えるようになりました。特に表面分析では簡単な前処理で分析が行える場合が多く、故障解析・品質管理・製品開発等における方向づけのため、さかんに利用されています。機器分析では、各種分析手法の特徴や注意点を把握することで、より有効に分析結果を活用することができます。

このたび、当センターでは、表面分析全般及びX線光電子分光分析(XPS)に関する講習会を下記のとおり開催することといたしましたので、ご多忙の折とは存じますが、多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

記

- 1 日 時 令和元年10月10日(木) 13:30~15:50
- 2 会 場 富山技術交流センター 2階研修室 富山市高田529  
(富山県産業技術研究開発センター 機械電子研究所隣り)
- 3 内 容  
13:30~14:00 「富山県産業技術研究開発センターにおける各種分析装置について」  
富山県産業技術研究開発センター  
機械電子研究所 電子デバイス技術課 坂井主任研究員  
産業技術研究開発センター機械電子研究所に設置の分析装置を中心に、各種分析手法と特徴を紹介し、各種分析手法でどのような情報が得られるかについて理解を深めます。  
14:10~15:10 「X線光電子分光分析の基礎と活用事例」  
アルバック・ファイ株式会社 テクニカルサポート部  
主席部長 星 孝弘 氏  
X線光電子分光分析は、金属・有機物・無機物の極表面(数nm)に存在する元素、深さ方向の元素分布、化学結合状態等の情報を得ることが可能であることから、故障解析や製品開発等に利用されています。今回、その基礎原理を踏まえた上で、最新のX線光電子分光分析装置の動向とその活用事例について紹介します。  
15:15~15:30 装置見学(希望者のみ)  
15:30~15:50 名刺交換、個別相談等(希望者のみ)
- 4 受講料 無料
- 5 申し込み方法  
次頁の参加申込書へご記入の上、FAXまたは電子メールにてお申し込み下さい。  
締切 令和元年10月3日(木)
- 6 申し込み・問い合わせ先  
〒930-0866 富山市高田383 富山県産業技術研究開発センター  
機械電子研究所 電子デバイス技術課 坂井、角田  
TEL: 076-433-5466 FAX: 076-433-5472 E-mail: sakai@itc.pref.toyama.jp

富山県産業技術研究開発センター  
令和元年度技術講習会 参加申込書

「X線光電子分光分析の基礎と活用事例」

日時：令和元年 10月 10日（木）13:30～15:50

会場：富山技術交流センター 2階研修室（富山市高田529）

（富山県産業技術研究開発センター（旧 富山県工業技術センター）機械電子研究所 隣）

送信先 **FAX：076-433-5472** 担当：坂井

E-mail：sakai@itc.pref.toyama.jp

（企業・団体情報）

|         |  |
|---------|--|
| 企業名／団体名 | 住所   |
|         | TEL: <span style="float:right">FAX:</span>       |
|         | 連絡担当者氏名 <span style="float:right">E-MAIL:</span> |

●企業・団体情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。

★利用目的

- ①技術講習会・研究会・研修・研究成果発表会の案内
- ②メールマガジン（以下メルマガ）配信

企業・団体情報を上記で取り扱うことに同意します。

（参加者情報）

| 所属・役職 | 氏名 | メールアドレス                                    |
|-------|----|--|
|       |    |  |
|       |    | <input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します |
|       |    |  |
|       |    | <input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します |
|       |    |  |
|       |    | <input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します |

●参加者情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。

★利用目的

- ①メールマガジン（以下メルマガ）配信  
（以前に登録された方につきましてもお手数ですがチェックをお願いします。）

<備考>

1. 本申込書に記載された個人情報は、受講者の確認や、やむを得ない事情により、日時、会場の変更があった場合にその連絡を行うために利用します。
2. 本申込書に記載された企業・団体名を名簿の形で講師に提供する予定です。