

令和3年9月吉日

各 位

富山県産業技術研究開発センター
所 長 鳥山 素弘
富山県中小企業団体中央会
会長 高田 順一

令和3年度技術講習会
「グロー放電発光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。

当センターでは、令和2年度に公益財団法人JKA機械振興補助事業によりグロー放電発光分光分析装置（GD-OES）を導入し、このたび、下記のとおり講習会を開催することといたしました。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お願い申し上げます。（本講習会は「官学と中小企業との知の交流プラザ推進事業」として、富山県産業技術研究開発センターと富山県中小企業団体中央会の共催で開催するものです。）

記

1 日 時 令和3年10月20日（水）13:30～15:45

2 形 式 Zoomによるオンライン形式
(URL等は申し込みE-mailアドレスに送信)

3 内 容

13:30～14:10 「(株)堀場製作所の分析装置のご紹介」

顕微蛍光X線分析装置、顕微ラマン分光測定装置等、株式会社堀場製作所の分析装置に関する最新情報を紹介いたします。

14:10～14:20 (休 憩)

14:20～15:45 「グロー放電発光分光分析の基礎と活用事例」

グロー放電発光分光分析は、試料表面から数百 μm までの深さ方向の元素分布の情報を迅速に得ることが可能であることから、メッキ、多層薄膜、表面処理層の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うえで活用事例について紹介します。

4 講 師 株式会社堀場テクノサービス 分析技術本部 西村 智椰 氏

5 受講料 無 料

6 定 員 50名程度

7 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3年10月14日（木）

8 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、國方

TEL: 076-433-5466

FAX: 076-433-5472

E-mail : sakai@itc.pref.toyama.jp

参加申込書富山県産業技術研究開発センター
令和3年度技術講習会

「グロー放電発光分光分析の基礎と活用事例」

日時：令和3年10月20日（水）13:30～15:45

形式：Zoomによるオンライン形式

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: FAX:
	連絡担当者氏名 E-MAIL:

●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）** ※1つの端末で複数人聴講する場合も参加者全員の記載をお願いいたします。

所属・役職	氏名	メールアドレス
右記確認事項への同意及びチェックをお願いします。		<input type="checkbox"/> 講演画面を録画・録音・撮影(画面キャプチャーを含む)、保存及び再配布しないことに同意します。
右記確認事項への同意及びチェックをお願いします。		<input type="checkbox"/> 講演画面を録画・録音・撮影(画面キャプチャーを含む)、保存及び再配布しないことに同意します。
右記確認事項への同意及びチェックをお願いします。		<input type="checkbox"/> 講演画面を録画・録音・撮影(画面キャプチャーを含む)、保存及び再配布しないことに同意します。

●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。

①メールマガジン配信

 参加者情報を上記で取り扱うことに同意します。

<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。