

各 位

一般社団法人 日本環境測定分析協会
会長 上東 浩
能力向上推進委員長 津上昌平

ICP-MS 技術研修会（WEB セミナー）の開催について

～ICP-MS 基礎知識の理解とスキルアップに向けて～

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素より、当協会の活動に格別のご理解、ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、協会では、賛助会員企業とコラボレーションすることにより、環境測定分析に携わる技術者の皆様にお役立ていただけるような研修会を実施してまいりました。（GC-MS 技術研修など）

今回、環境分析における金属成分の分析で最も代表的な分析機器の1つで、公定法にも数多くの採用があるICP-MSについて、その原理や取り扱う上での注意事項、主要メーカーの装置の特徴など、専門の先生による特別講演と分析機器メーカー別の装置紹介を実施いたします。

すでにICP-MSをご利用の方で、もう一度基礎を学びたい方や、新たに購入を検討されている方にぜひおすすめしたい内容となっております（基礎知識などにつきましては、ICP-MS 初心者の方にもお聞きいただける内容となっております）。

参加者の皆様に ICP-MS 分析に関する最新の情報や知見をご紹介するとともに、分析装置に関する理解をさらに深めていただく絶好の機会としてご活用いただけますと幸いです。

なお、本講習会は当協会の「環境測定分析士等の資格認定試験制度に関する規程」に基づく、【更新登録のための点数を付加する講習会・研修会】（10点）に指定されています。

敬具

記

- 開催日時 2022年3月1日（火） 13:10～17:00
- 開催形式 Zoom による WEB 開催
- 対象者 環境計量関係業務に従事し、ICP-MS を使用している方、購入を検討されている方
- 研修内容 別紙「ICP-MS 技術研修会プログラム」を参照
☆装置紹介のご講演企業様（五十音順）
 - ・アジレント・テクノロジー株式会社様
 - ・サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社様
 - ・株式会社パーキンエルマージャパン様
- 受講料 日環協会員 8,000円 非会員 15,000円
☆同事業所から複数名でご受講の場合※、お二人目から
日環協会員 3,000円、非会員 6,000円 といたします。
※6名以上で受講の場合は、別途ご相談ください。
- 募集人数 90名

7 申込×切 2022年2月22日(火)

8 キャンセルの取り扱いについて

開催日の1週間前(2月22日)までキャンセルをお受けいたします。開催1週間前を過ぎてもキャンセルは参加料の返金をいたしませんのでご了承ください。

9 受講に関する注意

- (1) WEB配信は、Zoomにて行います。Zoomの利用が可能か各自必ずご確認の上、お申込みください。
- (2) 視聴しない(できなかった)場合の返金等はありません。視聴が可能であることを必ずご確認の上、ご参加ください。
- (3) Zoomログイン時には必ず受講番号をお名前の前にお入れください。(例> 101 日環太郎)
※受講番号、氏名がない場合受講者確認ができないため受講承認が行えません。
- (4) 講義の録音・録画、配付資料の複製、接続情報の共有等の行為は固く禁止させていただきます。
- (5) 装置紹介は、「受講申込書」にて予めお申込みいただいた企業の講演のみ、視聴が可能です。また、お申込みいただいた企業には、資料送付等のため、受講者情報を提供します。その点、ご了承ください。

10 資料について

- ・講義資料(特別講演の資料):事前に日環協より郵送いたします。
- ・装置紹介の資料:受講後、日環協または講演企業より、メール送信または郵送いたします。

11 お申込みから受講までのながれ

①お申込み:日環協HPにあるお申込み用紙にご記入の上、E-mailにてお送りください。

E-mail:jemcaeducation@jemca.or.jp

②受講番号等お知らせ:日環協からE-mailにて受講番号をお送りいたします。

③お支払い:E-mailが到着しましたら、下記いずれかの口座へ速やかにお振込みください。

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">・三菱UFJ銀行(0005)八重洲通支店(022)普通 4238288・ゆうちょ銀行(9900)〇一九店(019)当座 0098103・郵便振替 00150-9-98103 口座名義:一般社団法人日本環境測定分析協会 ジャ)ニホカンキョウリケンイブ シセキョウカイ |
|--|

※お振込者氏名欄に受講番号、受講者(1)のお名前を必ずご記入ください。(例:101 ニッカントラウ)

※会社様等のご都合で受講者情報の記入ができない場合には、お手数ですがE-mailにてご一報ください。

④資料の送付:講義資料(装置紹介以外の資料)を、日環協より郵送いたします(2/18以降)。

※2月24日までに到着がなければ、お早めにご連絡ください。

⑤Zoom受講ID、パスワードのお知らせ:日環協よりE-mailにてZoom受講ID、パスワードをお知らせします(2/24以降)。

⑥受講当日:配信をご視聴ください。

⑦受講後に、アンケートへのご協力をお願いいたします。

ICP-MS技術研修会プログラム

時 間	演 題	講 師 (敬称略)
13:10 ～13:20	受付 (ログイン)	
13:20 ～13:25	開会挨拶、講師紹介	
13:25 ～14:25	【特別講演：ICP-MSの基礎】 ・原理、特徴、用途、検出限界等について 【質疑応答】	関西学院大学生命環境学部 環境応用化学科 教授 谷水 雅治 様
14:25 ～14:30	休 憩 (5分)	
14:30 ～15:15	ICP-MS 装置の紹介、製品 PR 含む (操作性、アプリケーションなど)	アジレント・テクノロジー株式会社 様
	休憩 (ログイン切り替え 5分)	
15:20 ～16:05	ICP-MS 装置の紹介、製品 PR 含む (操作性、アプリケーションなど)	サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社様
	休憩 (ログイン切り替え 5分)	
16:10 ～16:55	ICP-MS 装置の紹介、製品 PR 含む (操作性、アプリケーションなど)	株式会社パーキンエルマー 様
16:55 ～17:00	閉会挨拶	

※プログラム、講演内容が変更される場合があります。

※各メーカー様へのご質問等ございましたら、お申込み用紙内の欄へご記入ください。

講演中もしくは、後日各メーカー様よりご回答いたします。

※ご講演に際し、各社様のアンケートなどにも、ご協力をお願いいたします。