

## 2023 年度 極微量物質研究会 (UTA 研) 特別セミナー

### —ダイオキシン類分析技術に関する実務者セミナー—

(一社)日本環境測定分析協会  
極微量物質研究会  
委員長 石井善昭

極微量物質研究会 (UTA 研) は今年 2023 年 7 月に創立 20 周年を迎えます。毎年、年 2 回定期的に開催している UTA 研セミナーでは、会員全体のレベルアップを目指して、研究機関や関係省庁から講師の方をお招きした講演や、会員機関による発表を行い技術の向上と知識の共有を図ってきました。また、フリートークでは、様々な意見交換に時間を割き、現場技術者の課題解決のヒントやレベルアップにも繋がっています。

一方で、国内のダイオキシン類問題では、ゴミ焼却炉のダイオキシン検出報道から 40 年、計量法の施行から 30 年が経過し、様々な地球環境問題への展開や調査研究・対策も動きだし、ダイオキシン類対策特措法 (平成 11 年) や MLAP 制度 (平成 13 年)、そしてダイオキシン類分析法の JIS 制定や環境省の各種マニュアル等が整備され、分析機関の拡充や環境改善がみられています。

このような中での UTA 研の活動は、日本のダイオキシン類測定分析技術の向上、精度管理及び会員各社の技術の研鑽にも大きく貢献してきました。しかしながら現状の課題として、現場の測定分析技術者の世代交代に伴う技術継承の難しさが課題とされています。そこで今年度は、定期セミナーとは別に、UTA 研特別セミナーとして座学だけでなく、実際に GC-HRMS や自動前処理装置等を使った「ダイオキシン類分析技術に関する実務者セミナー」を企画しました。

参加者におかれましては、ダイオキシン類分析の技術レベルを確認し、分析実務を通じて抱えている具体的な問題点、疑問点などを解決する良い機会です。奮ってご参加ください。

1. 主催 : (一社)日本環境測定分析協会 極微量物質研究会
2. 日時 : 2023 年 8 月 24 日 (木) 13:00 ~ 8 月 25 日 (金) 16:00
3. 場所 : (株)環境管理センター技術センター (\*1 日目) 及び日本電子(株) (\*\*2 日目)  
\* 東京都八王子市下恩方町 323-1  
\*\* 東京都昭島市武蔵野 3 丁目 1 番 2 号
4. 定員 : UTA 研会員限定 先着 20 名  
(最低実施人数 10 名、1 社 2 名まで。申込人数により各社 1 名に変更の可能性有)
5. 対象者 : ダイオキシン類分析で実務を担当する技術者 (経験年数 2 年以上)  
セミナー前に技術的な事前アンケートを予定
6. 参加費 : 30,000 円/名 参加者には参加証を発行します
7. 募集締切 : 2023 年 7 月 28 日 (金)
8. 目的 : ダイオキシン実務担当者の分析技術レベル向上

9. プログラム概要:

1 日目 (株)環境管理センター技術センター\* 東京都八王子市下恩方町 323-1

- 12:30- 受付開始
- 13:00-13:05 開会の辞、研究開発 WG 長挨拶
- 13:05-13:20 セミナー参加者紹介
- 13:20-15:20 2 グループ制(最大各 10 名)で入れ替え
  - ✓ 前処理講義・・・1h 三浦工業(株) 高橋 様
  - ✓ 自動前処理装置実習・・・1h 三浦工業(株) 平田 様
- 休憩 20min
- 15:40-16:40 試料採取講義と抽出実習 (株)島津テクノロジー 林 様、  
三浦工業(株) 平田 様
- 16:40-17:20 フリーディスカッション
- 移動・交流会 (八王子駅周辺を予定)

2 日目 日本電子(株)\*\* 東京都昭島市武蔵野 3 丁目 1 番 2 号

- 08:50- 集合、2 日目のスケジュール確認
- 09:00-11:00 2 グループ制(最大各 10 名)で入れ替え
  - ✓ MS講義・・・1h 日本電子(株) 草井 様
  - ✓ MS実習・・・1h 日本電子(株) 小野寺 様
- 11:00-12:00 精度管理講義 いであ(株) 高橋 様
- 休憩 60min
- 13:00-14:00 汚染事例の最新情報 佐々木裕子 様
- 14:00-15:00 ダイオキシン分析全般 (株)島津テクノロジー 高菅 様
- 15:00-15:55 フリーディスカッション
- 15:55-16:00 閉会の辞、UTA研委員長挨拶

以上