

特別企画

未知から 既知への世界へ挑戦

いであ株式会社
松村 徹

農研機構 高度分析研究センター セミナー

最先端分析手法の紹介： “飛躍的な検出感度を求め続けて”



理学博士 **松村 徹**

いであ株式会社 常務取締役

日本の環境分析分野を世界トップレベルに牽引してきた世界的な権威である。現在まで分析現場の第一線で、活躍を続けている日本が世界に誇る科学者の一人である。分析が困難な超微量有機性有害化学物質の正確かつ高感度な分析手法の開発やその方法の実試料への適用により、環境行政にも多大な貢献をしている。

Cryo Focusing (Cold Trap) と流路分岐の技術を用い、GC-MS 検出感度を飛躍的に向上されるデバイスを開発。本デバイスを TOF-MS に装着し、ダイオキシン類、PCBs、PAHs、フタル酸エステル類に適用したところ 30-100 倍の検出感度向上を得た。

本法を用いることにより、生体試料のサンプルサイズを減少させることができ、化学物質に係るバイオモニタリングに有効である。

●略歴

1991-現在 新日本気象海洋株式会社（現 いであ株式会社）

1991 (国研) 国立環境研究所 研究員

2017-2021 一般社団法人日本環境測定分析協会 会長、現 顧問

2022-現在 Union Internationale des Laboratoires Indépendants (UILI:国際民間試験所連合)、President (会長)

2001 一般社団法人日本環境化学会 学術賞

2009 一般社団法人日本環境測定分析協会 功労者賞

2009 中華人民共和国環境科学学会賞

2021 第 70 回経済産業大臣表彰 (計量関係功労者表彰)

ISO CASCO(適合性評価委員会)、TC334(標準物質委員会)、TC147(水質委員会) Liaison Category A member

• 2025 年 8 月 8 日 15 時～

• 対面

-農環研 インベントリー展示館 (セミナー室)

アクセス方法

<https://www.naro.go.jp/laboratory/niae/introduction/access.html>

• Teams

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTdhODF1ZTQtNTY4ZS00ODk0LWE2NDYtOTdiYjkzNDc3NzI4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2248e01c30-7368-4a91-bd0c-bed2b71b2daf%22%2c%220id%22%3a%2288f4b02c-2873-4467-b300-0132e1ff1c3a%22%7d

問合せ先

亀山 真由美

農研機構・高度分析研究センター

kameyama.mayumi206@naro.go.jp