

# 第12回総合分析実験センターセミナー ヘッドスペース及びトラップサンプラー GC/MS基礎セミナー

日時：2022年11月30日（水）  
13:30～14:30

WEB開催  
(Teams)

講師：株式会社パーキンエルマージャパン  
梅澤 理賀 氏

## 【概要】

ヘッドスペース（HS）法は、試料を直接バイアルビンに入れて加熱し、発生したガスを測定できることから、食品や化成品・環境など様々な分野で活用されています。また、TurboMatrix HS は圧力バランス方式のため、ループやバルブを必要とせず、キャリーオーバーが起こりにくい構造となっています。一方、トラップサンプラー（Trap）は、ヘッドスペースサンプラーに濃縮機能が追加され、より高感度な分析が可能です。

本セミナーでは、塩化ビニルモノマー（VCM）や1,4-ジオキサン、管理目標項目であるメチル-t-ブチルエーテル（MTBE）などを含む水道法規制物質26成分について、HS及びTrap-GC/MSで測定した分析例と、Trap-GC/MSを用いた食品中の香り分析の例も交えてご紹介します。



Clarus SQ8 GC/MS



TurboMatrix HS



TurboMatrix Trap

株式会社 パーキンエルマージャパン [www.perkinelmer.co.jp](http://www.perkinelmer.co.jp)

本社 〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 横浜ビジネスパーク テクニカルセンター 4F TEL. (045) 339-5861 FAX. (045) 339-5871

  
**PerkinElmer**  
For the Better

## 【問い合わせ】

総合分析実験センター機器分析部門 新地

☎0952-28-8896 ✉[rikyoyo-staff@ml.cc.saga-u.ac.jp](mailto:rikyoyo-staff@ml.cc.saga-u.ac.jp)

申込フォーム⇒  
※切：11/29



本セミナーは、総合分析実験センターのFD・SDセミナーとしても扱われます。