

ブース展示（五十音順）

NioiN のブース展示では、各分野専門の技術者が製品紹介をいたします。最先端の分析機器やラボ製品の紹介だけでなく、各ブースで製品・技術相談を行っています。どこのメーカーに相談しても思ったものがなかった、あるいは、こんな分析したいけれど誰に相談していいかわからない、などお困りのことがあれば、各社の信頼できる技術スタッフにご相談ください。

㈱アイステイサイエンス <https://www.aisti.co.jp/archives/product/spl-fe100>

【におい成分を誘導体化自動分析！】オンライン固相誘導体化 SPE-GC/MS システムによるにおい成分の自動分析をご提案します。対象成分を固相に保持そして誘導体化を行う「固相誘導体化」を応用。固相からは溶媒で溶出し全量を GC に注入。従来のファイバーでの吸着・脱離とは異なる分析手法です。誘導体化の有無は自由に選択できます。におい成分の誘導体化により、これまでと異なるクロマトパターンが得られます。新たな情報をぜひ獲得ください！

エーエムアール ㈱ <https://www.amr-inc.co.jp/>

天然香気研究会 第4回大会では、最新のアンビエントイオン源 DCDI・DART・SICRIT を展示いたします。前処理を最小化し、リアルタイムかつ高感度で天然由来の揮発性成分を測定可能。香気研究や食品・フレーバー解析における新しいアプローチをご紹介します。

製品ページ/DCDI：https://www.amr-inc.co.jp/search_experiment/analysis/DCDI.html

製品ページ/DART：https://www.amr-inc.co.jp/search_experiment/analysis/dart-svp.html

製品ページ/SICRIT：https://www.amr-inc.co.jp/search_experiment/analysis/SICRIT.html

㈱ MC エバテック <https://www.mcet.co.jp/service/analysis>

MC エバテックでは香気成分の放散試験や定性・定量分析を受託しております。

容積 0.6L から 5500L まで各種 VOC 試験チャンバーを取り揃えており、低ブランクの環境下で、高感度に発生ガスを捉えることが可能です。また、Sniffing-GC/MS をはじめ香気成分に対応した分析装置や解析ソフトも取り揃えており、ノンターゲット分析にも対応しております。

㈱カネカテクノリサーチ <https://www.ktr.co.jp/>

バイオサイエンス・バイオエコノミー分野に向けた高精度な分析評価技術と、微量香気成分の定性・定量分析ソリューションを展示パネルにてご紹介しています。

研究・製品開発に新たな可能性をもたらす技術を、当社ブースでぜひご覧ください。

金陵電機 ㈱ <https://kinryo-electric.co.jp/analys/product/sift-ms/>

SIFT-MS（リアルタイム質量分析計）は Syft Technologies 社（Christchurch, New Zealand）の化学イオン化法を用いた気体用の質量分析計です。SIFT-MS は化学イオン化を行う際に複数の試薬イオン（最大 8 種）をミリ秒単位で切り替えを行うことで、1 回の分析で多様なイオン-分子反応を用いることが可能です。また、サンプルの誘導体化や、標準サンプルによる検量線作成、カラムによる分離が不要で、独自のライブラリに収録された各化合物固有の反応速度定数 k を用いて化合物濃度をリアルタイムに定量することが可能です。

食品、環境中の揮発性化合物は、毎分約 25mL でサンプリング部から連続的に吸引され、濃度変化をリアルタイムに測定することができます。

玄川リサーチ(株) Gen-Sent Research Laboratory <https://www.gen-scent.com>

香気成分分析関連のソフトウェアやデータベースなどをご紹介します。

- ・ GC-MS 香気成分解析システム
- ・ 合成&天然香料データベース
- ・ においの閾値シミュレータ
- ・ MSME 法システム

TOFWERK (株) <https://www.tofwerk.com/products/vocus/Restek>

大気中の微量 VOC および VIC を高速・高感度リアルタイムで測定するための交換可能なリアクターを備えた高分解能 CI-TOFMS（化学イオン化飛行時間型質量分析計）を用いた分析事例をご紹介します。

(株) 藤原製作所 <http://www.fujiwara-sc.co.jp>

天然香気等を簡単に抽出できるコンパクトなガラス蒸留器・減圧蒸留器を展示します。

実際にレストラン・バーなどで使用しております。

又、特注対応も可能ですので、一度ご覧ください。

Restek (株) <https://www.restek.com/global/ja/>

Restek は創業 40 周年の分析用消耗品専門メーカーで、高品質な分析カラムや標準試薬を提供しています。当日は GC カラム、GC アクセサリー、SPME Arrow など展示します。Rxi GC カラムシリーズは独自技術で高い不活性度と耐久性を実現し、微量分析で正確な定量を可能にします。Topaz GC 注入口ライナーは分析種の分解を防ぎ、データ再現性を向上します。耐久性が高い SPME Arrow は従来の SPME より高感度の分析を支援します。

八洲貿易(株) <https://ybk.co.jp/>

パーミエーションチューブを用いた、標準ガス発生装置です。

550 種類以上の化合物に対応した、NIST トレーサブルによる精密なガス混合物を生成することができます。モジュールの拡張により、幅広い用途に応えることができ、標準ガスの微量濃度を ppm～ppt でコントロールできます。

協賛企業・団体（五十音順）

株式会社アイスティサイエンス

エーエムアール株式会社

株式会社 MC エバテック

株式会社太田胃散

株式会社カネカテクノリサーチ

金陵電機株式会社

玄川リサーチ株式会社

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

株式会社食品化学新聞社

大洋香料株式会社

TOFWERK 株式会社

飛騨産業株式会社

株式会社藤原製作所

前田薬品工業株式会社

Restek 株式会社

八洲貿易株式会社