



アジレント・テクノロジー株式会社  
広報・パブリックアフェアーズ部

TEL: 042-660-4345  
pr\_japan@agilent.com  
<http://www.agilent.com/>

〒192-8510  
東京都八王子市高倉町 9-1

## Press Release

2026年6月4日

PRCA26-01

PRCA26017

### アジレント、9500 ICP-MS を発表：微量元素分析を再定義

次世代 ICP-MS/MS が測定の高速度化、よりシンプルなワークフロー、  
高度な元素分析への容易な移行を実現

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：音川 真多郎、本社：東京都八王子市高倉町 9 番 1 号）は、次世代の誘導結合プラズマ質量分析システムである「[Agilent 9500 トリプル四重極 ICP-MS](#)」を発表します。同システムは、現在シングル四重極 ICP-MS を利用中のラボが、高度な微量元素分析に対応可能なトリプル四重極技術へスムーズに移行できるよう設計されています。

分析の需要は複雑化する一方で、熟練した人材は依然として限られており、ラボは運営上の負担を増やすことなく干渉のない結果をより短時間で提供する必要に迫られています。Agilent 9500 ICP-MS は、生産性を高め、高度な干渉除去を簡略化し、ラボが高品質のデータをより確実に得られるようにすることで、これらの課題を解決します。

Agilent 9500 ICP-MS には、エアセルモードとアドバンスドヘリウムモード（AHM）をはじめ、アジレント独自のデュアルセルシステム（DCS）により実現される革新技術が新たに搭載されています。これらの機能をインテリジェントな OpenLab ICP-MS ソフトウェアと組み合わせることで、従来のシングル四重極ワークフローを再定義し、より迅速なデータ取り込み、再分析の低減、トリプル四重極 ICP-MS 技術のよりスムーズな導入を助け、ルーチンアプリケーションと高度なアプリケーションの双方に利益をもたらします。

アジレントの分光分析・真空事業本部 バイスプレジデント兼ジェネラルマネージャである Geoff Winkett は次のように語っています。

「当社は、Agilent 9500 を通してラボにおけるトリプル四重極 ICP-MS の導入および活用方法を根本から変えようとしています。9500 により高度な機能がシンプルに、また使いやすくなりますので、お客様は既存のシングル四重極メソッドを移行し、同時に生産性の向上、所有コストの削減、そして最高レベルのデータ品質という利点を享受できます。」

Agilent 9500 ICP-MS では、取り込み時間が一般的に 33% 短縮されるため、サンプルスループットの向上とサンプルあたりの分析コストの削減を図れます。また、トリプル四重極での反応にラボの大気を利用できるなど高度な干渉除去機能が、複雑さを緩和し、酸素ボンベへの依存を最小化して、より効率的で持続可能なラボの運営を支えます。

同システムは定評のあるアジレントのワークフローを基盤とし、OpenLab ICP-MS ソフトウェアから管理できるため、分かりやすい操作で確実にトリプル四重極技術を導入できます。ルーチン分析を担当しているユーザーでもシングル四重極からの移行をほぼ問題なく簡単に遂行でき、ラボはますます複雑化するサンプルマトリックスへの対処に必要な分析の深さを手にすることができます。

Winkett は次のように付け加えています。

「お客様の立場に立ち、ICP-MS でできることを変えるのが 9500 です。トリプル四重極分析の信頼性と性能を、これまでと違和感のない直感的なワークフローで提供します。ラボでは複雑さを減らし、より要求の厳しいアプリケーションにもストレスなく取り組めるようになるでしょう。」

Agilent 9500 ICP-MS は、環境、食品、医薬品、ファインケミカル、特殊化学製品、および先進材料の試験を実施するラボや受託試験ラボでの使用を想定して設計されています。干渉除去性能、感度、および生産性を高めることにより、ラボにおける再分析の削減、報告結果の信頼性の向上、コストとリソースの制約下での増え続ける作業負荷の管理に貢献します。

分析装置市場はより実装が容易で、よりルーチン試験環境に有効な先端技術に向かっており、Agilent 9500 ICP-MS の発売はその全体的な動向を象徴していると言えます。

## アジレント・テクノロジーについて

アジレント・テクノロジー (NYSE:A)は、分析ラボや臨床検査室向けテクノロジーにおけるグローバルリーダーであり、当社のお客様が科学の叡智を生活と生命にもたらすのを助けるインサイトやイノベーションを提供しています。当社の機器、ソフトウェア、サービス、専門性を含む、幅広いソリューションは、お客様が抱えるきわめて困難な課題に信頼できる答えをお届けします。2025年度の売上高は 69 億 5000 万米ドルでした。従業員は全世界で 18,000 人となります。アジレント・テクノロジーの情報は、[www.agilent.com](http://www.agilent.com) および [www.chem-agilent.com](http://www.chem-agilent.com) でご覧ください。アジレントの最新ニュースを受信するには、[Agilent Newsroom](#) に登録してください。[LinkedIn](#)、[Facebook](#) でアジレントをフォローしてください。

※このプレスリリース中の「アジレント・テクノロジー」、「アジレント」、「当社」は、文脈により、「アジレント・テクノロジー・インク」、その日本法人や各国の法人、グループ全体を指すことがあります。

※このプレスリリースに掲載の製品はすべて試験研究用です。診断目的には利用できません。

# # #

### お客様からのお問い合わせ先：

カスタムコンタクトセンタ

電話：0120-477-111

電子メール：[email\\_japan@agilent.com](mailto:email_japan@agilent.com)

### 報道関係者各位からのお問い合わせ先：

広報担当 関

電話：042-660-4345

電子メール：[pr\\_japan@agilent.com](mailto:pr_japan@agilent.com)