

ウォーターズ製品が 2015 年のトップイノベーションに選出

フルスペクトル分子イメージングシステムおよび *iKnife* (アイナイフ) サンプル機能搭載 *REIMS* 研究システムが *Analytical Scientist* 誌主催のイノベーションアワードを受賞

マサチューセッツ州ミルフォード、2015/12/22 – [ウォーターズコーポレーション](#) (NYSE:WAT) は本日、[フルスペクトル分子イメージングシステム](#)および[iKnife サンプル機能搭載 REIMS 研究システム](#)が、[Analytical Scientist](#) 誌が選出する 2015 年トップイノベーションの第 1 位および第 2 位を受賞したことを発表しました。

「ウォーターズの全従業員を代表して、今回の賞を与えてくださった *Analytical Scientist* 誌に感謝いたします」と Waters Division の President である Art Caputo は述べています。「このように評価していただいたことを誇りに思い、これからも食料供給の安全性の確保から患者の命を救う薬の開発まで、科学者が研究目標に到達するサポートとなるための取り組みを続けてまいります。」

独立審査委員会により、2015 年に発売された質量分析をベースにしたこの 2 つのシステムに最高の賞が与えられました。

ウォーターズのフルスペクトル分子イメージングシステム

マトリックス支援レーザー脱離イオン化 (MALDI) イメージング、脱離エレクトロスプレーイオン化 (DESI) イメージング、およびイオンモビリティという 3 つのテクノロジーが統合した初めてのシステムであるフルスペクトル分子イメージングシステムでは、単一のサンプルから情報豊富な多層的データを得ることが

日本ウォーターズ株式会社

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル

☎ 03-3471-7191 ☎ 03-3471-7118

大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル

☎ 06-6304-8888 ☎ 06-6300-1734



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

できます。単独のイメージング法よりも包括的で詳細な情報が得られるフルスペクトル分子イメージングシステムでは、最小限のサンプル量から最大限の情報量を引き出すことができるため、研究科学者は明確かつ客観的に分子分布情報を取得することができます。

「このシステムは、イメージング技術を真に有用なものにする可能性を持っています」と審査員の 1 人はコメントしています。

iKnife サンプルング機能搭載 Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry (REIMS) 研究システム

サンプル直接イオン化を高性能飛行時間型質量分析計および強力で直感的に使用できる分析

法と組み合わせた iKnife サンプルングシステム機能搭載 Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry (急速蒸発イオン化質量分析法、REIMS) 研究システムでは、食品、微生物、および組織の分析においてほぼ瞬時にデータ取得を行うことができます。

サンプル前処理とクロマトグラフィー分離が不要となったこのシステムは、多数のサンプルの質量分析に必要な時間と費用に大きなインパクトを与える可能性を持っています。多変量解析と併用することで、サンプルを迅速で容易に識別し、特異的な特徴を高い信頼性で特定することができるため、化学的システムや生物学的システムをより深く洞察することができます。

また別の審査員は、「このシステムは、リアルタイムのサンプルングと実用的な分析という点において、これまでの常識を覆す、まさに画期的な製品となる可能性があります」とコメントしています。

ウォーターズ製品は、過去にも *Analytical Scientist* 誌によりイノベーションとして認定されています。

日本ウォーターズ株式会社

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル

☎ 03-3471-7191

☎ 03-3471-7118

大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル

☎ 06-6304-8888

☎ 06-6300-1734



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

イノベーションアワードの初年度である 2013 年には、Waters [ACQUITY QDa 検出器](#)がイノベーションの 1 つに選出されています。

Analytical Scientist 誌について

物質の化学成分の分離、同定、定量を行う分析化学は、食品、環境、エネルギー供給、薬剤など、我々の生活に大きな影響を及ぼします。Analytical Scientist 誌は、科学やテクノロジーの進歩からスポーツ選手の検体を調べるラボの直接取材記事まで、あるいは、経営や方針の進捗状況からキャリア開発や仕事の満足度に関するアドバイスまで、あらゆる側面の話題を取り上げています。

Analytical Scientist 誌は 2013 年 1 月から刊行されました。印刷版だけでなく、タブレット端末やスマートフォンに対応したグローバルなウェブサイトと iPad アプリも展開しています。Analytical Scientist 誌に関する情報は、Facebook、Twitter、YouTube で得ることもできます。

www.theanalyticalscientist.com

ウォーターズコーポレーションについて (www.waters.com)

ウォーターズコーポレーション (NYSE : WAT) は高度な分析や材料科学技術を開発し、製造ラボ向けソリューションを提供しています。50 年以上にわたり、同社は分離分析科学、ラボ情報管理、質量分析、および熱分析製品と関係のあるポートフォリオを開拓してきました。

#

Waters、Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry、iKnife、ACQUITY、QDa、および REIMS は、ウォーターズコーポレーションの商標または登録商標です。

この記事に関するお問い合わせ先

日本ウォーターズ株式会社

TEL : 03-3471-7982

FAX : 03-3471-7215

日本ウォーターズ株式会社

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル

大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル

☎ 03-3471-7191

☎ 03-3471-7118

☎ 06-6304-8888

☎ 06-6300-1734