

最新の分離分析技術を用いた地元産業の活性化 ～LC/MSの活用法～

地域特産品の特徴や食品としての安全性を対外的に示すには、信頼性のあるデータによる裏付けが必須であり、その分析手法としてLCやMS（質量分析計）が広く活用されています。今回は、長崎および佐賀の産学官を代表する先生方に、LCやMSを用いた農水産食品分析に基づく研究成果をご発表頂きます。また、UPLCや最新のMSを用いて地域の活性化を支援すべく活動を続けている日本ウォーターズより、最新のLC/MS製品と多変量解析を用いた地域別の農水産食品の違いを簡便に識別できるシステムについてご紹介します。

- 日時 9月17日（土） 13:00～16:20
- 会場 長崎大学 文教キャンパス 環境科学部 141教室（定員60名）
- 参加費 無料
- 受付終了 9月15日（木）の12:00まで
（定員に達し次第締切とさせていただきますので、お早めにお申し込みください。）
- 後援 公益社団法人 日本食品衛生学会

プログラム

13:00～13:10	開会のご挨拶
13:10～14:00	最新のLC/MSプロダクトとProgenesis QIを用いた多変量解析例のご紹介 日本ウォーターズ株式会社 高速高分離液クロの代名詞 UPLC H-Classと多変量解析ソフト（Progenesis QI）を用いた地域別食品農産物の違いを簡便に識別する手法を事例を用いてご紹介します。
14:00～14:30	長崎県工業技術センターでのUPLC装置を用いた食品成分の分析事例 長崎県工業技術センター 応用技術部食品・環境科 玉屋 圭 様 長崎県工業技術センターでは、研究開発や技術支援業務において、UPLC装置を用いることにより食品の品質や機能性に関わる成分の測定を行ってきました。本セミナーでは、これら分析事例を紹介します。
14:30～15:00	佐賀県産紫黒米を用いた機能性食酢開発の取り組みについて 宮島醤油株式会社 水野 裕一 様 アントシアニンを豊富に含む佐賀県産紫黒米を用いて機能性、風味ともにこだわった食酢の開発に取り組んできました。その製品化までの経緯とアミノ酸や有機酸などの成分的な特徴についてご紹介します。
15:00～15:20	休憩
15:20～15:50	LCおよびLC/MSによる魚介毒分析と食の安全性の確保 長崎大学大学院 水産・環境科学総合研究科 高谷 智裕 様 食中毒の原因となる有毒魚介類とその原因毒について解説するとともに、HPLCやLC/MSを使った魚介毒の分析例を紹介します。
15:50～16:20	いわゆる『健康食品』中の違法成分分析 長崎県環境保健研究センター 保健衛生研究部 辻村 和也 様 健康志向食品（いわゆる健康食品）は、健康・美容意識の高まりやインターネットによる通信販売の普及により、市場増加が見込まれる製品のひとつです。しかしながら、その中には、意図的に医薬品成分やその類縁体を混入した違法な製品があり、健康被害の報告事例もあります。今回はLC-MS/MSによる違法成分検出事例及びLC-QTOF/MSでの取り組みをご紹介します。

会場のご案内

■ 長崎大学 文教キャンパス

環境科学部1階141番教室 (地図⑩番横)

長崎県長崎市文教町1-14

TEL : 095-819-2846 (担当 : 高谷)

【電車・バス】

JR長崎駅から

・路面電車

「長崎駅前」 (赤迫行き) 「長崎大学前」下車

・長崎バス

「長崎駅前」 (1番系統「溝川」、「上床」、「上横尾」行き) 「長崎大学前」下車

【車】

JR浦上駅から

・路面電車

「浦上駅前」 (赤迫行き) 「長崎大学前」下車

・長崎バス

「浦上駅前」 (1番系統「溝川」、「上床」、「上横尾」行き) 「長崎大学前」下車



参加お申込書 ご参加を希望されるお客様はチェックをお願いします。

長崎会場 9月17日 (土)

ご参加されるお客様は下記の項目をご記入、またはお名刺を添付ください。

ご氏名	フリガナ ()		
ご勤務先名			
ご施設・部署名			
ご勤務先住所	〒		
TEL		FAX	
e-mailアドレス			
ウォーターズではセミナー・アプリケーション等の最新情報をご案内しております。ご案内が不要の方はこちらにご記入ください。 <input type="checkbox"/> 案内不要			

ご参加を受付ました。 セミナー開始時刻の30分前よりご入場いただけます。

お問い合わせ先 : 日本ウォーターズ株式会社アドミネレーションサービス TEL : 03-3471-7192

* 弊社ウェブサイトからもお申し込みいただけます。 http://www.waters.com/japan_events

* お申込みは一枚につき1名様でお願いします。多数お申し込みの場合は、本用紙をコピーして使用してください。

* お客様の情報は個人情報保護法にもとづき、ご同意を戴いた利用目的 (製品のご紹介、アプリケーションや各種セミナーのお知らせ) の範囲内において利用させていただきます。

日本ウォーターズ株式会社

www.waters.com

東京本社

〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル

TEL 03-3471-7191 (代表) FAX 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 11F

TEL 06-6304-8888(代表) FAX 06-6300-1734