

# 第21回 日本質量分析学会 北海道談話会・研究会

一般講演の部 13:35～14:50

## 「化学修飾トリプシンの知られざる素顔」

神戸大学バイオシグナル総合研究センター<sup>1</sup>, 神戸大学大学院医学研究科<sup>2</sup>, 神戸薬科大学中央分析室<sup>3</sup>  
吉野 健一<sup>1,2</sup>, 竹内 敦子<sup>3</sup>

## 「ハスカップとミヤマウグイスカグラの種間雑種におけるアントシアニンの改変 －イメージング質量分析とLC/MS/MSによる果実の成分分析－」

北海道大院環境科学院<sup>1</sup>, 北海道大院医学研究院<sup>2</sup>, 北海道大院保健科学研究院<sup>3</sup>,  
北海道大北方生物圏フィールド科学センター<sup>4</sup> 藤田凌平<sup>1</sup>, 早坂孝宏<sup>2</sup>, 神 繁樹<sup>3</sup>, 星野洋一郎<sup>1,4</sup>

## 「LIMASを用いた太陽風のエネルギー分布を求めるための希ガス分析」

北海道大学創成研究機構 馬上 謙一

コーヒーブレーク 14:50～15:05

企業技術報告の部 15:05～16:35

### 「純水・超純水の製造と取扱い方法及び利用法」

オルガノ株式会社

奥山 直人

### 「質量分析装置を用いた生体試料分析の新しいアプローチ」

株式会社島津製作所

渡辺 淳

### 「質量分析における前処理について」

ジーエルサイエンス株式会社

鈴木 健一

### 「ブルカー UHR-QTOF の特徴とアプリケーション例」

ブルカー・ダルトニクス株式会社

瀧浪 欣彦

### 「驚異的な小型化を実現したUltivo トリプル四重極MSのご紹介」

アジレント・テクノロジー株式会社

高井 朋比古

### 「サンプル前処理ソリューションのご紹介」

エーエムアール株式会社

戸田 晋吾

### 「資生堂LC/MS用カラムの紹介」

株式会社 資生堂

神田 武利

### 「SCIEX QTOF技術の最前線 ( SWATH/MRMHR )」

エービーサイエックス株式会社

紙田 正博

### 「最新のウォーターズのダイレクトサンプル分析技術～フルスペクトル分子イメージングとLiveIDソフトウェア」

日本ウォーターズ株式会社

寺崎 真樹

ポスターセッション 16:35～17:15

### 「Micromonospora 属放線菌の代謝物プロファイル」

微生物化学研究会<sup>1</sup>, 海洋研究開発機構<sup>2</sup> 高橋 裕子<sup>1</sup>, 波多野 和樹<sup>1</sup>, 五十嵐 雅之<sup>1</sup>, 澤 竜一<sup>1</sup>, 加藤 千明<sup>2</sup>

### 「Inclusion-list based data dependent acquisition MSによる糖ペプチド解析」

横浜市立大学生命医科学研究科 太田 悠葵, 吉田 晴香, 川崎 ナナ

### 「GC/MSを用いた尿中酪酸の定量と死後腐敗度との関係」

北海道大学大学院医学研究科<sup>1</sup>, 北海道大学大学院医学研究院<sup>2</sup>, 北海道大院保健科学研究院<sup>3</sup>

藤田 瑛美<sup>1</sup>, 山世 真由美<sup>1</sup>, 兵頭 秀樹<sup>2</sup>, 的場 光太郎<sup>2</sup>, 神 繁樹<sup>3</sup>

### 「GC/MSにおける熱分解と導入法の検討」

北海道大学大学院農学研究院 高田 祐輔

オルガノ株式会社/株式会社島津製作所/ジーエルサイエンス株式会社/ブルカー・ダルトニクス株式会社

アジレント・テクノロジー株式会社/エーエムアール株式会社/株式会社 資生堂/エービーサイエックス株式会社/日本ウォーターズ株式会社

懇親会 18:30～20:30

会場: サッポロビール園 (会費4,500円、要事前申込: 10月6日(金)まで) ※当日ご欠席の場合もご負担していただきます。

参加  
無料

日時:  
2017年 10月16日 月 13:30～17:20  
受付 13:00, 開会 13:30

会場: 北海道大学創成科学研究棟 5階大会議室  
札幌市北区北21条西10丁目

### 【お申し込み・お問い合わせ】

北海道談話会世話人代表 阿久津 弘明  
(旭川医科大学教育研究推進センター)

E-mail: hokkaido17@mssj.jp

1氏名, 2所属, 3日本質量分析学会員の有無, 4懇親会参加の有無を添えて、上記の問い合わせ先へメールでお申し込みください。

### 【主催】

日本質量分析学会北海道談話会 <http://cent-scorpio.asahikawa-med.ac.jp/akutsu/mass/HMSM/>

世話人: 阿久津 弘明(旭川医科大学), 岡 征子(北海道大学), 神 繁樹(北海道大学), 馬上 謙一(北海道大学), 平林 由紀子(日立製作所), 広瀬 知弘(北海道大学)