

第 21 回

# 日本質量分析学会北海道談話会 研究会



撮影： 阿久津

日時： 2017 年 10 月 16 日(月) 13:30~17:20

会場： 北海道大学創成研究棟 5 階 大会議室

主催： 日本質量分析学会 北海道談話会



# 第21回日本質量分析学会北海道談話会・研究会プログラム

2017年10月16日(月)

13:00 受付開始

13:30 開会、連絡

13:35～

《一般講演》

座長 岡 征子 (北海道大学)

「化学修飾トリプシンの知られざる素顔」

吉野 健一 (神戸大学)

「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—」

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> (北海道大学大学院環境科学院<sup>1</sup>、  
北海道大学大学院医学研究院<sup>2</sup>、北海道大学大学院保健科学研究院<sup>3</sup>、北海道大学北方生物圏フィールド科学センター<sup>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」

馬上 謙一 (北海道大学創成研究機構)

14:50～

《コーヒーブレーク》

15:05～

《企業からの技術報告の部》

座長 神 繁樹 (北海道大学)

「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」

資生堂株式会社 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

16:35 ~

《ポスターセッション》

座長

「Micromonospora 属放線菌の代謝物プロファイル」

高橋 裕子1・波多野 和樹1・五十嵐 雅之1・澤 竜一1・加藤 千明2 (微生物化学研究会1、  
海洋研究開発機構2)

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

太田 悠葵・吉田 晴香・川崎 ナナ (横浜市立大学生命医科学研究科)

「GC/MS を用いた尿中酪酸の定量と死後腐敗度との関係」

藤田 瑛美1・山世 真由美1・兵頭 秀樹2・的場 光太郎2・神 繁樹3 (北海道大学大学院  
医学研究科1、北海道大学大学院医学研究院2、北海道大学大学院保健科学研究院3)

「GC/MS における熱分解と導入法の検討」

高田 祐輔 (北海道大学大学院農学研究院)

オルガノ(株), (株)島津製作所, ジーエルサイエンス(株), ブルカーダルトニクス(株)

アジレント・テクノロジーズ(株), エーエムアール(株), 資生堂(株), エービーサイエックス(株)

17:20 閉会

- 撮影および録音はご遠慮下さい。

(一部スタッフが広報用の撮影をさせていただいております。個人が特定できない方法により使用させていただく場合がございますことをご了承願います。)

- 施設内は禁煙です。

- 本講演は、日本質量分析学会関東談話会ならびに中部談話会のサテライト会場へ同時中継されています。

# 今後の予定（北海道）

## ■ 第22回 北海道談話会・講演会

日 時: 2018年 2月9日(金) 13 : 30 ~ 18 : 00 (予定)

会 場: 旭川医科大学教育研究推進センター カンファレンスルーム

内 容: 小寺 義男 (北里大学 理学部附属疾患プロテオミクスセンター) ほか 講演予定

定 員: 60名

問合せ窓口 : 日本質量分析学会北海道談話会 代表世話人

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

北海道談話会 WEB サイト : <http://cent-scorpio.asahikawa-med.ac.jp/akutsu/mass/HMSM/>

## ■ 第23回 北海道談話会・講演会

日 時 : 2018年 7月

会 場 : 北海道大学創成科学研究棟 5F 大会議室

内 容 :

参加費 : 無料

定 員 : 60名

## ■ 第24回 北海道談話会・研究会

日 時 : 2018年 10月

会 場 : 北海道大学創成科学研究棟 5F 大会議室

# 今後の予定（北海道外）

## ■ 第42回質量分析講習会

開催日：2016年11月 予定

## ■ 第66回 質量分析総合討論会

日時：2018年5月15日（火）～18日（金）

会場：ホテル阪急エキスポパーク

## ■ 第45回 BMS コンファレンス

開催日：2018年7月4日（水）～6日（金）

会 場：東京第一ホテル岩沼リゾート

メインテーマ：

「生命科学の未来へ！絆となる質量分析—やっぱMS だっちや！宮城のうめもん食って語るべ！—」

最新情報は、日本質量分析学会WEBページよりご確認ください。

# 日本質量分析学会 入会案内

日本質量分析学会(The Mass Spectrometry Society of Japan)では以下のような活動を行っています。

- 1 「Journal of the Mass Spectrometry Society of Japan (質量分析)」誌 (以下JMSSJ) , 「Mass Spectrometry」誌 (以下 MS) , および学術図書の刊行.
- 2 質量分析総合討論会の開催.
- 3 質量分析講習会の開催.
- 4 BMSコンファレンスの開催.
- 5 研究部会活動.
- 6 談話会, 講演会の開催と国際交流.
- 7 研究の奨励と研究業績の表彰.
- 8 他学会との共催, 協賛による講演会等の開催.

## ◆ 正会員 : ¥8,500/年会費

選挙権・被選挙権・総会の議決権があります。紙媒体の学会誌の頒布, 電子ジャーナルの閲覧, 会員ページの利用, 賞の応募, 行事参加費の会員価格適用が受けられます

## ◆ 学生会員 : 年会費無料

電子ジャーナルの閲覧, 会員ページの利用, 賞の応募, 行事参加費の会員価格適用が受けられます。 紙媒体の学会誌の頒布はありません。投票権・議決権はありません。

## ◆ 賛助会員 : ¥15,000／1口／年

口数分の学会誌をお送りします。会員宛の広告メール配信サービスの特典があります。 (1回／1口／年) 投票権・議決権はありません。行事参加費の会員価格適用はありません。

入会をご希望の方は、日本質量分析学会WEBページより詳細をご確認の上、お申し込みください。

日本質量分析学会 : <http://www.mssj.jp/index.html>

## 日本質量分析学会 北海道談話会

### 世話人(五十音順)

阿久津 弘明 (旭川医科大学)	2017-2018, 2009-2012 年 代表世話人
岡 征子 (北海道大学)	2013-2016 年 代表世話人
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)	

日本質量分析学会 : <http://www.mssj.jp/index.html>

北海道談話会 : <http://cent-scorpio.asahikawa-med.ac.jp/akutsu/mass/HMSM/>

北海道談話会へのお問合せはこちら⇒ [hokkaido17@mssj.jp](mailto:hokkaido17@mssj.jp)