

# 第15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～

### シラカバ抽出物に含有するフラボノイド成分の 分析と腸管吸収性の予測

北海道薬科大学 三原 義広

北海道産シラカバの葉に含まれるフラボノイド成分を探索し、CYP1B1 および 1A1 の阻害活性を評価した。さらに、フラボノイド成分の構造と小腸における吸収率の関係を明らかにするために、小腸上皮細胞膜透過性評価を行った。

## 話題提供の部 14:00～

### エネルギー分解 LC/MS/MS の契機

理化学研究所 中村 健道

LC/MS/MS 法によるフラグメンテーションは条件依存的に変化するためライブラリー検索による化合物同定は困難である。有機化合物の定性・構造解析に有用な、エネルギー分解 LC/MS/MS 法について紹介する。

### メタボロミクスによるがん診断法の開発と自動化 の試み

神戸大学 吉田 優

がんによる死亡は日本人死因の約 3 分の 1 を占めており、より簡便なスクリーニング方法が求められている。低分子代謝物の包括的解析「メタボロミクス」による新規がん診断法の開発とその自動化について解説する。

## コーヒーブレイク 15:25～

## 企業からの技術報告の部 15:40～

### 分解能を超越する質量分析計

日本ウォーターズ株式会社 江崎 達也

### LC/MS/MSを上手に使いこなすためのLCカラムの ご提案

ジーエルサイエンス株式会社 寺島 弘之

### ICMS を用いたメタボロミクス解析

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 高原 健太郎

### LC/MS・GC/MS 前処理ロボットに進化した PAL など新技術のご紹介

エーエムアール株式会社 塩田 晃久

### 網羅的薬毒物スクリーニングの新展開

株式会社エービー・サイエックス 小梶 哲雄

## ポスターセッション 16:55～

日本ウォーターズ株式会社／ジーエルサイエンス株式会社／  
サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社／  
エーエムアール株式会社／株式会社エービー・サイエックス

## 総合討論 17:45～19:15

会 場：創成科学研究棟 1 階 レストラン「ポプラ」  
会 費：1,500 円 ※当日ご欠席の場合もご負担していただきます  
事前の申し込みが必要です（9月30日まで）

日 時

2015

10/19 月 13:30～17:30  
受付 13:00～

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

①氏名②所属③日本質量分析学会員の有無④総合  
討論参加の有無を添えて、下記の問い合わせ先へ  
メールでお申し込みください。  
※資料をご用意しますので事前申込にご協力ください。

【お問い合わせ】

北海道談話会代表世話人 岡 征子（北海道大学 創成研究機構 共用機器管理センター）  
E-mail: hokkaido15@mssj.jp

【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/

参加  
無料

