

# テクニカルセミナー

## 脂質分析を目的としたイオンモビリティ質量分析計 Vion のご紹介

第1回

精密質量が測定可能で未知化合物の構造推定に用いられる四重極-飛行時間型質量分析計 (QToF MS) に、新しい次元の分離モードを組み合わせたドリフトタイムイオンモビリティ質量分析計 Vion IMS QToF について、質量分析やイオンモビリティ分離の基礎から、取得したデータを解析するためのソフトウェア UNIFI 科学情報システムも含めてご紹介します。

- **日時** 1月19日 (金) 18:00~19:30
- **会場** 御茶ノ水センタービル 第1会議室
- **演者** 日本ウォーターズ株式会社  
マーケットディベロップメント 寺崎 真樹

\*1月30日 (火) にも同一内容のセミナーを予定しております。  
ご都合のよい方に御参加ください。

Vion™ IMS QToF

### 高分解能質量分析からイオンモビリティ質量分析へ

質量分析の原理と質量分析計の種類  
質量分析で得られるデータと取得方法  
得られたデータから未知の化合物を推定するには  
イオンモビリティ分離の基礎と MS への利用  
Vion IMS QToF のご紹介

### 質量分析のオミクス解析への応用

UNIFI 科学情報システムとは  
解析に要する時間を逃減するための工夫  
複雑なサンプル中に含まれる化合物を推定するためのワークフロー

\* 内容は変更される場合もございます。

生体分子研究室  
ホームページはこちら



<問い合わせ先>  
研究基盤センター 生体分子研究室  
三浦 芳樹・上野 紀子  
内線 3627, 3628, 3629  
E-mail : seitai@juntendo.ac.jp

Waters  
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

# テクニカルセミナー

## 脂質分析を目的としたイオンモビリティ質量分析計 Vion のご紹介

第2回

精密質量が測定可能で未知化合物の構造推定に用いられる四重極-飛行時間型質量分析計 (QToF MS) に、新しい次元の分離モードを組み合わせたドリフトタイムイオンモビリティ質量分析計 Vion IMS QToF について、質量分析やイオンモビリティ分離の基礎から、取得したデータを解析するためのソフトウェア UNIFI 科学情報システムも含めてご紹介します。

- **日時** 1月30日 (火) 18:00~19:30
- **会場** 御茶ノ水センタービル 第1会議室
- **演者** 日本ウォーターズ株式会社  
マーケットディベロップメント 寺崎 真樹

\* 1月19日 (金) 開催のセミナーと同一の内容です。

Vion™ IMS QToF

### 高分解能質量分析からイオンモビリティ質量分析へ

質量分析の原理と質量分析計の種類  
質量分析で得られるデータと取得方法  
得られたデータから未知の化合物を推定するには  
イオンモビリティ分離の基礎と MS への利用  
Vion IMS QToF のご紹介

### 質量分析のオミクス解析への応用

UNIFI 科学情報システムとは  
解析に要する時間を逃減するための工夫  
複雑なサンプル中に含まれる化合物を推定するためのワークフロー

\* 内容は変更される場合もございます。

生体分子研究室  
ホームページはこちら



<問い合わせ先>  
研究基盤センター 生体分子研究室  
三浦 芳樹・上野 紀子  
内線 3627, 3628, 3629  
E-mail : seitai@juntendo.ac.jp

Waters  
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®