

プロテオミクス基礎セミナーのご案内

プロテオミクス解析技術の進化は目覚ましく、限られたサンプルからより多くのタンパク質を同定および定量し幅広いタンパク質の発現量の評価ができるようになりつつあります。本セミナーでは困難な分析課題を想定して設計された Thermo Scientific 社の Orbitrap Eclipse Tribrid 質量分析計の性能についてご説明し、ビギナー向けにプロテオミクス解析の基礎を解説いたします。さらに近年躍進する構造生物学に関連する質量分析技術や最新トピックの現状についてご紹介いたします。奮ってのご参加をお待ちしております。

日時：2023年 7月10日（月）言語：日本語 13:00～15:00

7月27日（木）言語：英語 13:00～15:00

*両日とも同じ内容です（両日参加も可）

形式：Zoom webinar（事前登録制）

参加費：無料

7月10日参加登録 https://riken-jp.zoom.us/webinar/register/WN_I9plMMchQyO5xHOTzwmFgg

7月6日（木）締切

7月27日参加登録 https://riken-jp.zoom.us/webinar/register/WN_hmw0GJniRN-w00MgP4H2mg

7月24日（月）締切

<プログラム>

時間	タイトル	内容
13:00-13:40	Proteomics の基礎	定量解析までを含めたプロテオミクスの基礎についてご紹介
13:40-14:20	Orbitrap Eclipse のご紹介	Orbitrap Eclipse のハードウェア、および測定可能な特徴的なアプリケーションについてご紹介
14:20-15:00	タンパク構造解析と最新技術のご紹介	Native MS や Cross link MS、HDX-MS など構造解析に使用される技術、および最新技術についてご紹介

講師 7/10: LSMS アプリケーション部 渡邊 史生

7/27: LSMS Product Marketing Amanda Lee, PhD

<お問い合わせ先>

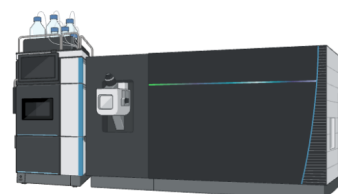
理化学研究所 BDR 無細胞タンパク質合成研究チーム（プロテオミクス研究支援担当） 中川れい子

E-mail: mass-spec@riken.jp

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 営業部 杉本 恭

E-mail: takashi.sugimoto@thermofisher.com

主催：RIKEN BDR、サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社



Proteomics Basic Seminar

Proteomic technologies are evolving rapidly, enabling us to identify and quantify more proteins from a limited number of samples and evaluate the expression levels of a wide range of proteins. This seminar will explain the performance of Thermo Scientific's Orbitrap Eclipse™ Tribrid™ Mass Spectrometer, which is designed for challenging analytical tasks, and provide beginners with an introduction to the basics of proteomic analysis. We will also introduce the progress of mass spectrometry techniques and the latest topics related to structural biology, which has been making great strides in recent years. We look forward to your participation.

Dates : July 10, 2023 (Mon) Language: Japanese

July 27, 2023 (Thu) Language: English

*The program is the same on both days.

Venue : Zoom Webinar (Pre-registration required)

Participation fee: Free

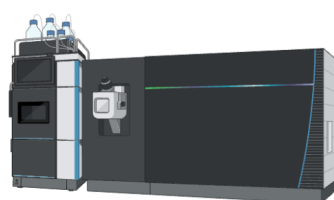
Registration form & Deadline:

July 10 https://riken-jp.zoom.us/webinar/register/WN_I9plMMchQyO5xHOTzwmFgg

Deadline: July 6, Thu.

July 27 https://riken-jp.zoom.us/webinar/register/WN_hmw0gJniRN-w00MgP4H2mg

Deadline: July 24, Mon.



<Program>

Time	Topic	Contents
13:00-13:40	Proteomics Basics	Introduction to the basic of proteomics, including quantitative analysis
13:40-14:20	Introduction of Orbitrap Eclipse	Introduction to Orbitrap Eclipse hardware and featured applications what can be measured
14:20-15:00	Protein structure analysis and the latest technology	Introduction to techniques used in structural analysis such as Native MS, Crosslinking MS, and HDX-MS, as well as the latest technologies.

Speaker 7/10: LSMS Applications Shio Watanabe

7/27: LSMS Product Marketing Amanda Lee, PhD

<Contact>

RIKEN BDR Cell-free protein synthesis (Proteomics Core Facility) Reiko Nakagawa

E-mail: mass-spec@riken.jp

Thermo Fisher Scientific K.K. Takashi Sugimoto

E-mail : takashi.sugimoto@thermofisher.com

Organized by: RIKEN BDR, Thermo Fisher Scientific K.K.