



## プロテオミクス基礎セミナーのご案内

質量分析は、プロテオミクスだけでなく、ペプチド・タンパク質の構造解析にもますます利用されつつあります。プロテオミクスのリーディングカンパニーであるサーモフィッシャーサイエンティフィックが、1日目はこれからのプロテオミクス解析を始める方、質量分析をタンパク質分析に利用されたい方などのビギナー向けに、基礎的な流れをご紹介し、定量解析におけるポイントについて解説いたします。2日目は近年躍進する構造解析に関わる質量分析技術のご紹介と、シングルセル解析といった最新トピックについて取り上げます。奮ってのご参加をお待ちしております。

日時: 2021年3月16日(火)、17日(水) 13:30~16:30

形式: オンライン (WebEx)(URL は登録メール宛にご案内します)

参加登録フォーム: <https://forms.gle/GYMyNoud7hsAUnMW7>

参加登録締切: 3月15日(月) 17:00まで

言語: 日本語 参加費: 無料

主催: 理研 BDR 分子配列比較解析チーム プロテオミクス研究支援部門

### <プログラム>

日程	時間	タイトル	内容
3/16 (火)	13:30-14:30	プロテオミクスの原理と基礎	サンプル前処理及び HPLC、nanoLC、質量分析計の原理について ご紹介 アプリケーション部: 肥後 大輔
	質疑応答 & 休憩		
	15:00-16:00	定量プロテオーム解析	TMT や LFQ、SILAC など Proteome Discoverer で実施可能な定 量解析を中心に定量値の丸め方、p-value やその他解析結果に至 るまでのデータのやり取りなど詳細についてご紹介 アプリケーション部: 渡邊 史生
質疑応答			
3/17 (水)	13:30-14:30	Thermo Scientific™ Orbitrap™ テクノロジーを用いたタンパク質 構造解析	Native MS や Cross link MS、HDX-MS など構造解析に使用される 質量分析技術・原理についてご紹介 アプリケーション部: 肥後 大輔
	質疑応答 & 休憩		
	15:00-16:00	Orbitrap™ 最新テクノロジー 及びトピックスについてご紹介	Single cell、FAIMSpro、SureQuant、Real Time search テクノロジー のご紹介 アプリケーション部: 渡邊 史生
質疑応答			

### <お問い合わせ先>

理化学研究所 BDR 分子配列比較解析チーム(プロテオミクス研究支援担当) 中川 れい子

E-mail: [mass-spec@riken.jp](mailto: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](mailto:takashi.sugimoto@thermofisher.com)