

# プロテオミクス タンパク分析 基礎講座

基礎から応用まで、すぐに実践するための情報を  
スペシャリストがわかりやすく解説

2018年

8月10日 金 受付開始 9:00  
9:30-16:30

開催場所：北里大学相模原キャンパス IPE棟 IPEホール

参加費：無料（要申込）



アクセス  
キャンパスマップ

研究にタンパク分析を取り入れたい方、プロテオーム解析を一步前進させたい方、  
是非この機会にご参加ください

## 第1部 タンパク分析・プロテオミクス技術の基礎 [9:30 ~]

1. プロテオーム解析の概要（小寺 義男／北里大学）
2. 質量分析の基礎（肥後 大輔／サーモフィッシャーサイエンティフィック）
3. タンパク同定の基礎：ゲル内消化～MALDI-TOF-MS（長塩 亮／北里大学）
4. タンパク同定の基礎：LC-MS/MSを用いて（小寺 義男／北里大学）

## 第2部 Gel ベースのアプローチ（技術解説と研究例） [11:30 ~]

1. タンパク質のリン酸化を見える化する技術：Phos-tag テクノロジー  
（木下 英司／広島大学）
2. 様々な疾患プロテオミクスの研究例：抗体プロテオミクスを中心に  
（佐藤 雄一／北里大学）

## 第3部 MS ベースのアプローチ（技術解説と研究例） [14:00 ~]

1. ショットガンプロテオミクスとネットワーク解析（荒木 令江／熊本大学）
2. 様々なショットガンプロテオミクスの研究例：血中細胞外小胞の分析を中心に  
（朝長 毅／医薬基盤・健康・栄養研究所）
3. 無限に広がるプロテオミクス（石濱 泰／京都大学）

主催 文部科学省・臨床質量分析プラットフォーム

（世話人：北里大学理学部・小寺義男，連絡先：kodera@ktiasato-u.ac.jp）

共催 日本電気泳動学会，日本プロテオーム学会

参加申込サイト <https://goo.gl/JH1kxE>



参加申込サイト