

2025 年 11 月 4 日
大学院生，教員各位

高度研究機器部門
部門長 鈴木 進

2025 年度 高度研究機器部門 大学院セミナー技術講習会
「2025 年度版 プロテオーム解析入門」のお知らせ

平素は当部門の活動と運営についてご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。当部門では、毎年 1 回、技術講習会を実施しています。本年度は、「2025 年度版 プロテオーム解析入門」をテーマに実施致しますので、ご案内申し上げます。

本講習会では、質量分析計によってなぜプロテオーム解析ができるのかといったプロテオーム解析の概論から、実際に質量分析計を用いて測定するためのサンプル調製方法の説明，プロテオーム解析を基盤としてこれまでに開発されてきたリン酸化プロテオーム解析や近依存性ビオチン標識法などの様々なアプリケーションの紹介，さらに質量分析計から出力されたデータの解析方法まで，事例を交えながら簡潔にお伝え致します。これから本技術を導入しようと検討されていらっしゃる方から，既に導入済みだが活用の幅を広げたいといった方までどなたでもご参加下さい。

・講師

土本 純（研究創出支援センター・講師）

・講習会日程

第一回

座学（オンサイトのみ）

12/8（月） 16:00~17:00

テーマ：プロテオミクス概論，サンプル調製

実習（2 日間）

12/15（月）～ 12/16（火） 10:00~17:00

サンプル調製&データ解析

第二回

座学（オンサイトのみ）

2/9（月） 16:00~17:00

テーマ：プロテオミクスの各種アプリケーション紹介，データ解析

実習（2日間）

2/16（月）～ 2/17（火） 10:00～17:00

サンプル調製&データ解析

・場所

座学：高度研究機器部門 305 号室

実習：研究創出支援センター 1 階

（注意事項）

*今年度は実習を第1回（12月）と第2回（2月）の2回に分けて行います。どちらも座学と実習の構成となっており、座学については取り扱う内容が異なりますので、両方でもどちらか一方でも参加は自由です。実習については同じ内容となりますので、参加をご希望の方はどちらかの回にお申し込み下さい。なお、実習の受講を希望される方は、なるべく座学も受講して下さい。

*定員については、座学は10名程度（各回）、実習は上限3名（各回）、先着順とさせていただきます。

*実習では講師が用意した試料を用いてサンプル調製を行います。

*座学・実習ともにweb配信は致しません。

・申し込み方法

下記フォームよりお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/PtdyqtafY5>

締め切り：2025年12月5日（金） 17:00

また、ご不明な点がございましたら、高度研究機器部門（sec2860@mail.aichi-med-u.ac.jp）までお問い合わせください。

高度研究機器部門事務室（313号室） 内線番号 12318

電子顕微鏡室（207号室） 内線番号 12207

ホームページ：http://nashi1.aichi-med-u.ac.jp/homepage/amuhp/centlab/index.html

email：sec2860@mail.aichi-med-u.ac.jp
