

# 私のお仕事紹介

## 蛋白質研究所 分子解析室

蛋白質研究所技術部 川上恵子・乗岡尚子

私たちは、蛋白質研究所本館5階の分子解析室で、所内共通利用機器や、受託分析用機器の維持管理を行っています。  
これらの装置は、蛋白質の研究を行う上での基礎的なデータを得るために必要な装置で、利用したい方がいつでも利用できるように環境整備しています。

### 分子解析室の働き者たち

#### 質量分析計：分子の質量を測る

Bruker Autoflex max



ThermoFisher LCQ Fleet



#### HPLC：分子を分離する

島津Prominence system



#### DNA シークエンサー： DNAの塩基配列を分析する

ABI Genetic Analyzer 3130xl



# プロテインシークエンサー（受託分析専用）： 蛋白質、ペプチドのアミノ酸配列を分析する

島津PPSQ53-A

新入りで〜す



ABI Procise49cLC

古いけど  
まだ現役！



## 他にもこんな仲間たちがいます



## ひとこと

蛋白研生活14年+a 今年で定年となります。前任者からプロテインシークエンサーの業務を引き継いだ時は不安いっぱいでしたが、旧装置、新装置ともなんとか仲良くなることができました。他の装置たちと違って、プロテインシークエンサーは蛋白質の構造を利用して化学的に配列を分析乗岡する蛋白質に特化した装置です。需要は減ってきていますが、こういう技術が細々とでも継承されることを願っています。

今後の女技ネットの皆さんのご活躍に期待しています！

乗岡尚子

蛋白研生活25年：時代は平成から令和になり、大学法人化、男女協働、女性活躍。技術部、技術職員に求められることもいろいろ変わってきたように思います。頑張って対応していかねば…。

たけのご保育園：約5年間お世話になりました。先生方のおかげで、子ども達は健康優良児です(^ ^)。

OFF：SocialHeartsでマンドリン弾いています。定期演奏会は皆勤賞♪

川上恵子

