

# 大阪大学蛋白質研究所セミナー

## 第8回「高校生のための特別公開講座」 蛋白質-生命を担うこの身近で不思議な物質

“タンパク質”というと栄養素を連想されるかもしれませんが、実際は、動物や植物の中で働くタンパク質、さらにウイルスなど感染症の原因となるタンパク質など、非常に様々なタンパク質が生命現象を支えています。生命を担うこの身近で不思議な物質“タンパク質”について、大阪大学蛋白質研究所の教授陣が初歩からわかりやすく紹介します。

対象:主に高校生対象ですが、ご父兄や大学1,2年生の方の来場も歓迎いたします。

### プログラム

7月31日(金)

- 10:00-11:00 「化学の手法で蛋白質の形をみてみよう」  
大阪大学蛋白質研究所 教授 栗栖 源嗣
- 11:15-12:15 「細胞内の物質輸送の仕組みを試験管内で再現する」  
大阪大学蛋白質研究所 准教授 三間 穠治
- 12:15-13:30 昼休み(阪大の食堂をご利用下さい)
- 13:30-15:00 施設見学  
超高磁場核磁気共鳴装置  
超高輝度X線回折装置

申し込み方法:メールでの予約が必要です。

[high\\_school@protein.osaka-u.ac.jp](mailto:high_school@protein.osaka-u.ac.jp) 宛に件名を「高校講座申込み」とし、本文に、1)名前、2)連絡先を記入し、送信して下さい。自動配信ではないので、メール確認後、数日中に予約確定のメールを差し上げます。

予約締切:7月3日(金) 先着順、定員数に達したら締め切ります。

主催:大阪大学蛋白質研究所(<http://www.protein.osaka-u.ac.jp/>)

お問い合わせ先:TEL 06-6879-8605 蛋白質研究所・蛋白質結晶学研究室(担当:下家)  
月・水・金 10時から16時まで受付

日時:2015年7月31日(金)

場所:大阪大学蛋白質研究所講堂

吹田キャンパス、千里門入ってすぐ

