

BL

D+E 会場 (107+108) / Room D+E (107+108)  
6月10日 (月) / June 10 (Mon.) 13:00 ~ 14:40

Japanese Session

**蛋白質基礎講座：蛋白質の分光学的ための構造的基礎と蛋白質の分光学的基礎**  
**PSSJ Basic course: Structural basis for protein spectroscopy and the fundamentals of protein spectroscopy**

日本蛋白質科学会が発足した2000年頃から蛋白質を医薬品として用いるバイオ医薬品が徐々に増加し、現在では売上げの上位の大部分はバイオ医薬品となっている。そうした中で蛋白質医薬品の創薬や製造における分光学的の重要性と必要性が認識されており、赤外、ラマン、円二色性といった分光学的的手法について、継続して装置や手法開発が進められている。そこで今回の基礎講座では、蛋白質の分光学を理解するための構造的基礎および蛋白質分光学の基礎について学問的第一人者より講演頂く。なお、基礎講座に引き続き行われる蛋白質工学研究会ワークショップでは分光学の利用をテーマとして開催予定である。

The importance and necessity of spectroscopy in drug discovery and production of protein drugs has been recognized, and spectroscopic techniques such as infrared, Raman, and circular dichroism have been continuously developed. In this PSSJ basic course, we will have lectures from leading scientists on the structural basis for understanding protein spectroscopy and the fundamentals of protein spectroscopy. The workshop of the Protein Engineering will be held after the basic lecture on the theme of the use of spectroscopy.

オーガナイザー：養王田 正文 (東京農工大学)、内山 進 (大阪大学)

Organizers: Masafumi Yohda (Tokyo Univ. of Agri. and Tech.), Susumu Uchiyama (Osaka Univ.)

[13:00] はじめに

**Opening Remarks**

- 内山 進 (Susumu Uchiyama)  
大阪大学 (Osaka Univ.)

**BL-1**

[13:09] 赤外ラマン分光法による蛋白質の構造研究

**Infrared and Raman studies of protein structure**

- 尾崎 幸洋 (Yukihiro Ozaki)  
関学・生命環境 (Sch. Bio. Env. Kwansai Gakuin Univ.)

**BL-2**

[13:50] タンパク質の動き：振動から大規模運動へ

**Motions in proteins: from vibration to large scale motions**

- 木寺 詔紀 (Akinori Kidera)  
横浜市大・生命医科学 (Grad. Schl. of Med. Life Sci, Yokohama City Univ.)

[14:35] おわりに

**Concluding Remarks**

- 養王田 正文 (Masafumi Yohda)  
東京農工大学 (Tokyo Univ. of Agric. & Tech.)