



令和5年12月22日

大学院生各位
To All Graduate Students

2023年度
大学院 基盤医学特論 開講通知
Information on Special Lecture Tokuron 2023

題目：「自然免疫系で働くレクチン受容体のリガンド認識に関する構造生物学的研究」

Title: “Structural analysis of ligand recognition mechanism of lectin receptors involved in innate immunity”

講師：長江雅倫先生（助教）
大阪大学微生物病研究所

Lecturer: (Masamichi Nagae)
(Research Institute for Microbial Diseases, Osaka Univ.)

日時：令和6年2月2日（金曜日）17時00分～18時30分

Time and Date: 17:00~18:30, Friday, February 2, 2024

会場：第4講義室 & Zoom (ハイブリッド開催)

Room: Lecture room No.4, & Zoom (hybrid)

Zoom <https://us06web.zoom.us/j/89625555903?pwd=0oJgT2WMQDBSLx4o7AoxVVURL3f1Gd.1>

ID: 896 2555 5903

パスコード: 926233

Abstract

糖鎖修飾は翻訳後修飾の一つであり、生物種によって修飾様式が大きく異なる。このため外来生物由来の糖鎖および糖脂質は自然免疫系のレクチン受容体によって異物として認識され、炎症などの免疫応答を惹起する。我々の研究室ではレクチン受容体に対する網羅的なレポーター細胞を樹立し、HPLC や薄層クロマトグラフィーなどのリガンド単離技術と組み合わせることで、これまでに多くのレクチン受容体について、外因性および内因性糖鎖リガンドを単離・同定してきた。

本講義では、最近我々の研究室が同定したレクチン受容体のリガンド認識機構について、主に構造生物学的視点から紹介する。

言語 Language: 日本語

関係講座・部門の連絡担当者：分子細胞化学（生化学第二）岡島徹也 内線 2070

Contact: x2070, Department of Biochemistry II

事前の申込は不要です。 Registration is not required.

医学部学務課大学院掛
Student Affairs Division, School of Medicine