

10/4（金）大学院企画セミナー

大阪大学免疫学フロンティア研究センター

長田 重一（ながた しげかず）特任教授を講師に招聘

【本件のポイント】

- 第一線で活躍する研究者を招いての特別講義
- 細胞膜を構成するリン脂質の分布に関するスクランブラーゼやフリッパーゼの作用機構を解説
- 止血不全、免疫疾患、重度心身障害など脂質の分布異常が引き起こす疾患を紹介

学校法人関西医科大学（大阪府枚方市 理事長・山下敏夫、学長・木梨達雄）は、10月4日（金）17：30～19：00に2024年度第1回大学院企画セミナーを実施いたします。これは、各分野の第一人者を招き、本学大学院生・教職員・学部学生、および学内外の関係者を対象に行う特別講義です。

今回は「細胞膜の非対称性：その維持と崩壊」をテーマに、長田重一氏（大阪大学免疫学フロンティア研究センター特任教授）が講師を務めます。長田氏は1982年に東京大学医科学研究所助手として着任後、様々な拠点で研究に取り組みられました。1995年に大阪大学医学部教授に着任、2007年京都大学医学部教授を経て、2015年からは大阪大学免疫学フロンティア研究センター特任教授として、第一線で活躍されています。講師のプロフィール、講演の概要および聴講のお申込み方法については、次項をご覧ください。



日時	講師および講演内容	会場
10月4日（金） 17：30～19：00	「細胞膜の非対称性：その維持と崩壊」 大阪大学免疫学フロンティア研究センター特任教授 長田 重一 氏	関西医科大学 枚方キャンパス医学部棟 1階加多乃講堂 大阪府枚方市新町 2-5-1

※会場および講演内容は、一部変更になる場合があります。

※一般の方は、聴講に際して事前申し込みが必要です。（次頁をご覧ください。）

【本件取材についてのお問合せ】

学校法人 関西医科大学 広報戦略室（清水・林・山崎）

〒573-1010 大阪府枚方市新町2-5-1

電話：072-804-2128 ファクス：072-804-2638 メール：kmuinfo@hirakata.kmu.ac.jp

PRESS RELEASE

《講師プロフィール》

■長田 重一（ながた しげかず）氏

1977年に東京大学理学系大学院で博士号を取得、スイスチューリッヒ大学の留学を経て、1982年に東京大学医科学研究所助手として就任されました。1987年に大阪バイオサイエンス研究所研究部長に着任後、大阪大学医学部教授、京都大学医学部教授など様々な拠点で研究に取り組み、恩賜賞・日本学士院賞などを受賞、2022年には瑞宝重光章を受章されました。日本生化学会会長や日本分子生物学会理事長も務め、2015年から現在まで大阪大学免疫学フロンティア研究センター特任教授として、第一線で活躍されています。



《講演要旨》

細胞膜を構成するリン脂質は外層と内層の間で非対称的に分布しています。フォスファチジルセリン (PtdSer)は内層に、フォスファチジルコリンは主に外層に存在します。細胞がアポトーシスを起こすと PtdSer は細胞表面に暴露され、“eat me”シグナルとして作用します。一方、活性化された血小板は PtdSer を一過的に暴露し、血液凝固因子を活性化します。リン脂質の分布には PtdSer を特異的に外層から内層に転移させるフリッパーゼ、リン脂質を非特異的に移送するスクランブラーゼが関与しています。細胞膜における脂質の分布異常は、止血不全、免疫疾患、重度心身障害などの種々の疾患を引き起こします。本セミナーではスクランブラーゼやフリッパーゼの作用機構とそれに関与した疾患を紹介します。

2

《聴講お申込み（一般の方）》

下記必要事項を記入し、メール（gradumed@hirakata.kmu.ac.jp）にてお申込みください。

◎必要事項

1. ご芳名
2. ご所属
3. ご連絡先（TEL、FAX、E-MAIL）

【本件取材についてのお問合せ】

学校法人 関西医科大学 広報戦略室（清水・林・山崎）

〒573-1010 大阪府枚方市新町2-5-1

電話：072-804-2128 ファクス：072-804-2638 メール：kmuinfo@hirakata.kmu.ac.jp

リリース先：大阪科学・大学記者クラブ、文部科学記者会、
科学記者会、厚生労働記者会、厚生日比谷クラブ

2024年10月1日

No. 000235

PRESS RELEASE



《聴講（取材）お申込み（メディア関係者の方）》

下記「広報戦略室（kmuinfo@hirakata.kmu.ac.jp、072-804-2128）」まで、

- ・媒体名
- ・ご芳名
- ・ご連絡先（TEL、FAX、E-MAIL）
- ・取材予定人数

をご連絡ください。

※なお、本学に駐車場のご用意はございません。恐れ入りますが近隣の駐車場をご利用ください。

【本件取材についてのお問合せ】

学校法人 関西医科大学 広報戦略室（清水・林・山崎）

〒573-1010 大阪府枚方市新町2-5-1

電話：072-804-2128 ファクス：072-804-2638 メール：kmuinfo@hirakata.kmu.ac.jp