

PRESS RELEASE

《講師プロフィール》

■佐邊 壽孝（さべ ひさたか）氏

1986年に京都大学医学部医化学第一教室助手として着任後、同大学遺伝子実験施設助手、米国ロックフェラー大学分子腫瘍学研究室助教授、大阪バイオサイエンス研究所分子生物学部門研究部長など様々な拠点で研究に取り組みられてこられました。2009年から北海道大学に移り、同大学大学院医学研究科分子生物学分野教授に着任。2022年3月に同大退職後、名誉教授の称号を授与され、現在は同大学遺伝子病制御研究所客員教授として、第一線で活躍されています。



《講演要旨》

癌患者の多くは慢性心不全や何らかの全身的循環障害を患います。慢性心不全患者では末梢血単核細胞ミトコンドリア機能が障害され活性酸素産生が亢進します。従って、多くの癌患者では循環障害を改善しないことには癌治療はあまり効果を発揮しないと仮定できます。

私は主に癌研究を行ってきましたが、このような背景を踏まえ、数年以上前から循環器内科と密接な共同研究を行っています。上記の末梢血単核細胞機能に加え、慢性心不全に中核的な心筋ミトコンドリアエネルギー代謝変化の同定と栄養素介入による改善法の提示、慢性心不全改善における運動誘導性マイオカインとしてのBDNFの役割、慢性心不全心筋ミトコンドリアでの特定脂質成分の消耗とその改善法提示、などを明らかにしてきました。

慢性心不全と癌に対し、「より自然で効果的な治療法」を創出し社会実装する準備を始めています。このようなことには、ヒト身体の基本的設計の解明を目指す「HUMAN BIOLGY」が欠かせません。ここではその世界的研究趨勢と共に、私たちの研究成果と取り組みを紹介し議論したいと考えています。

《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）

〒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1月10日

No.000223

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）

〒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