

令和8年6月3日

教職員

各位

大学院生

医学獣医学総合研究科長

大学院特別セミナーの開催について（通知）

標記のことにつきまして、下記のとおり開催いたしますのでご出席ください。
なお、大学院生については、当日出欠の確認をしますのでご承知おきください。

記

日時：令和8年6月22日（月）17時30分～

場所：宮崎大学医学部講義実習棟3階 303教室

講師：岡本 浩二（大阪大学大学院生命機能研究科・准教授）

演題：「油脂酵母における巨大脂肪滴の形成」

講演内容：脂肪滴は、真核細胞におけるエネルギー貯蔵庫として機能する。その生合成は、複雑な代謝反応と多様なオルガネラ間相互作用によって制御されている。この制御機構が破綻すると、生活習慣病、神経変性、炎症など様々な疾患が引き起こされると考えられる。白色脂肪細胞における単房性脂肪滴の肥大化は、エネルギー貯蔵の効率化と脂質毒性の低減に重要である。一方、脂肪滴の肥大化を促進する仕組みについては、未だ多くの謎に包まれている。本セミナーでは、油脂酵母 *Lipomyces starkeyi* における巨大脂肪滴の形成に焦点を絞り、その過程に関与するミトコンドリアの形態変化・細胞内代謝経路・ユビキチン様タンパク質について紹介する。