

令和 7 年 5 月 2 0 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 7 年 7 月 2 3 日（水） 1 7 時 0 0 分～

場 所 : 宮崎大学医学部講義実習棟 3 階 3 0 3 教室

講 師 : 遠藤 斗志也
(京都産業大学生命科学部 教授)

演 題 : 「ミトコンドリアの生合成を担うタンパク質交通・
品質管理システムの分子基盤」

講演内容 : ミトコンドリアは ATP 生産だけでなく鉄硫黄クラスターの生合成、脂質代謝など多様な機能を持つ必須のオルガネラである。ミトコンドリアは、これらの機能を 1000 種類余りのタンパク質によって行っているが、その殆どは核ゲノムにコードされている。そのため、ミトコンドリアは、これら 1000 種類のタンパク質を適切な位置に配送するためのトランスロケータと配送にトラブルが生じた際の校正、品質管理システムを備えている。本セミナーではミトコンドリアタンパク質の生合成に関わる分子機構を、構造生物学的、機能生物学的視点から研究し、多大な成果を収めてきた、遠藤先生に基礎から講演していただく。