

令和5年10月11日

教職員

各位

大学院生

医学系研究科長

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5年12月12日（火）17時00分～

場所：宮崎大学医学部講義実習棟 303教室

講師：Pilhan Kim (Associate Professor, Korea Advanced Institute of Science and Technology)

演題：「Real-time IntraVital Microscopy (IVM): In Vivo Cellular-level Imaging of Internal Organs in a Live Animal」

講演内容：Pilhan Kim 博士は、独自の2光子顕微鏡の開発に成功し、現在では、その販売をも手掛けるベンチャー企業のCEOである。また一方、博士はエンジニア出身でありながら、2光子顕微鏡によるマウス生体イメージングを用いた医学・生物学研究の第一人者でもある。2光子顕微鏡を用いた生体イメージングは、生きた動物の中で様々な生体現象の動態を分子・細胞レベルで可視化できる極めて有用性の高い手法である。組織解析などの静的な観察ではこれまで見えてこなかった生体現象を、生体内で直接丸ごと観察することで、医学・生物学の新たな世界に切り込んでいける。本講演では、その独自の2光子顕微鏡システムの紹介、続いて、博士らの研究データを例に挙げ、その幅広いイメージングアプリケーションの数々を紹介いただく。さらに、ヒトの病態の理解や新たな治療法開発への視点を与える、最新の知見を提供いただくことで、今後の研究には欠かせない生体イメージングを堪能いただく予定である。