

令和5年5月9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6月2日（金）17時00分～

場所：宮崎大学医学部講義実習棟3階 303教室

講師：中山 英美（大阪大学微生物病研究所感染機構研究部門
ウイルス感染制御分野 准教授）

演題：「SARS-CoV-2 related ADE phenomena in vitro and in vivo」

講演内容：ウイルス抗原に結合するが中和能力がない、もしくは低い抗体による「抗体依存性感染増強（ADE）」は一部のウイルス感染症、特にデング熱の病態形成において重要であると考えられている。新型コロナウイルス感染症（COVID-19）におけるADEの関与について研究する中で、私たちは予想外にウイルスNタンパク質に対する抗体がADE活性を示すことを明らかにした。本講演では、COVID-19の病態形成におけるNタンパク質とADEの役割について紹介する。

<参考文献>

Sci Rep 12, 8108 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-12252-y>
Microorganisms 11,
1015(2023) <https://doi.org/10.3390/microorganisms11041015>