

令和6年7月4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6年7月29日（月）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：武内 恒成
（愛知医科大学医学部 教授）

演題：「人工シナプスコネクターによる再生治療-神経疾患治療に
向けての応用と展望 -」

講演内容：神経回路の構築再編への全く新しい直接介入法として、人為的に狙った神経（興奮性）シナプスを狙った場所とタイミングで結合する人工キメラタンパク質“人工シナプスコネクターCPTX”の合成に成功し、さまざまな神経疾患および脊髄損傷マウスの劇的な行動機能回復を我々は示しています(Science 2020)。損傷時できる癒痕形成を人為的に阻害する我々の創薬技術(Nature commun. 2014 など)と組み合わせての治療展開と、さらには現在国際共同研究で展開されている次世代あるいは次々世代の細胞・分子間コネクターを用いた応用展開の可能性などを紹介し、神経に留まらずさまざまなアイデアや皆さんとの議論ができればと願います。