

平成29年7月13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御出席ください。
なお、大学院生については、当日出欠の確認をしますので御承知おきください。

記

日時：平成29年7月21日（金）16：30～

場所：宮崎大学医学部総合教育研究棟1階 プレゼンテーションホール

講師：中原 大一郎
（静岡医療科学専門学校 副学校長）

演題：「免疫分子 MHC-I 欠損による行動異常とその機序について」

講演内容：主要組織適合遺伝子複合体抗原クラス I (MHC-I) 分子は、脳にも発現し、発達期のシナプス形成や成熟後のシナプス可塑性に関与する重要な因子であることが明らかにされている。我々は MHC-I 欠損マウスの表現系が注意欠如・多動性障害 (ADHD) の症状と類似すること、また臨床治療薬に用いられるメチルフェニデートにより ADHD の症状が改善すること、さらに MHC-I 欠損マウスのドーパミン領域では D1 と D2 受容体のアンバランスな発現が見られることなどを見出している。これらの知見から、MHC-I 欠損マウスは ADHD の新しいモデル動物として有用であることが示唆される。