

平成31年1月17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31年1月24日（木）18:00～

場所：宮崎大学医学部 臨床講義室105

講師：中原 大一郎
（浜松医科大学名誉教授・宮崎大学客員研究員）

演題：「薬物依存の新しいメカニズム」

講演内容：薬物依存は、一度形成されると断薬後も長期間持続する精神疾患である。しかし、その治療は認知行動療法によるものが主で薬物依存を治す特効薬はまだ見つかっていない。薬物依存のメカニズムとして、報酬系と呼ばれる神経回路で重要な役割を担うドーパミン神経細胞に対し、他の神経細胞が過剰に結合していることが知られている。我々は、依存物質を繰り返し摂取することで、神経結合を刈り取る役割を持つ主要組織適合遺伝子複合体クラス I (MHCI) の発現がドーパミン神経細胞で持続的に減少し、グルタミン酸神経細胞との過剰な結合が形成され、薬物依存を引き起こすことを発見した。この新しい薬物依存のメカニズムについて紹介する。