



## 精神病態セミナー

# 霊長類脳科学研究のための 新規ウイルスベクターの開発と応用

演者：高田 昌彦 先生

京都大学 名誉教授

大阪大学大学院医学系研究科 招へい教授

日 時 2025年 8月 8日（金） 18:00～19:00（質疑応答含む）

開催方法 Zoomを用いたLIVE型のweb形式

参加費 無料

参加方法 8月7日（木）までに下記URLよりお申し込みください。  
精神疾患病態研究部のHPからもお申し込みいただけます。

<https://forms.gle/HC3aV5shpnFVg7Um6>

**※事前申込が必要です。**

遺伝子工学技術の利用が容易ではない霊長類動物（マカクザル、マーモセット等）において、脳科学研究のための遺伝子改変モデルを有効に作出するには、神経細胞に親和性を示すウイルスベクターが必要不可欠である。本セミナーでは、最近開発に成功した2種類のモザイクキャプシド改変型アデノ随伴ウイルスベクター（モザイクAAVベクター）について紹介する。ひとつはAAV<sub>1</sub>とAAV<sub>2</sub>のモザイクAAV<sub>2.1</sub>ベクターであり、もうひとつはAAV<sub>2</sub>とAAV<sub>9</sub>のモザイクAAV<sub>9.2</sub>ベクターである。前者は脳の標的部位に直接注入し、特定の神経細胞に外来遺伝子を導入するために、後者は静脈等を介した全脳レベルでの投与により、広範囲の神経細胞に外来遺伝子を導入するために用いる。

国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神疾患病態研究部

橋本亮太 Tel: 042-346-2046（内線6255）