

脳神経再生医学分野

- 傷ついた神経細胞、グリア細胞、オリゴデンドロサイトを、幹細胞、遺伝子導入、薬剤で元にもどし、脳を再生させるための研究を行っています。
- 脳の機能制御とその破綻を分子レベルから明らかにし、病的状態からの治療法を開発するために、以下のテーマで研究を進めています。

- 神経変性疾患、とくに難病、脊髄小脳失調症の病態解明と治療法開発

Keyword: 疾患モデルマウス/マーマセツト、レンチウイルスベクター、アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクター、遺伝子治療、幹細胞治療、化学療法

- 記憶や学習を制御するシナプス伝達とシナプス可塑性の分子機構の解明

Keyword: 遺伝子改変マウス、ウイルスベクター、パッチクランプ、カルシウムイメージング

スタッフ

教授 平井 宏和

講師 細井 延武

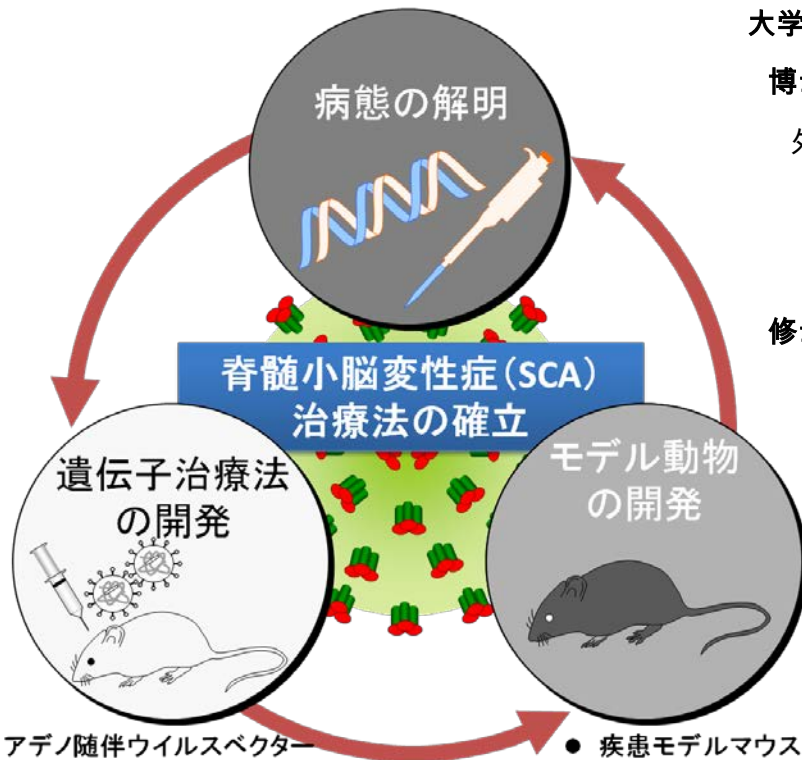
講師 今野 歩

助教 松崎 泰教

ポスドク 岡田 如弘

ポスドク 渡邊 将

技官・秘書 5名



大学院生の出身学部

博士課程 (4名)

外国の医学部

医学部

工学部

修士課程 (2名)

生命科学部

工学部

群馬大学大学院医学系研究科 脳神経再生医学分野

April, 10, 2017 @ Gunma University

集合写真2017 大学の桜の前で

最近の論文

- Mol Neurobiol. 2017 Apr;54(3):1745-1758.
- J Physiol. 2017 Jan 1;595(1):141-164.
- PLoS One. 2016 Nov 1;11(11):e0164202.
- PLoS One. 2016 Aug 29;11(8):e0162023.
- Sci Rep. 2016 Jun 13;6:27758.



Sep, 10, 2016 @ Karuizawa

ラボ旅行2016 軽井沢のコテージで

連絡先: 平井 宏和〈教授〉 hirai@gunma-u.ac.jp