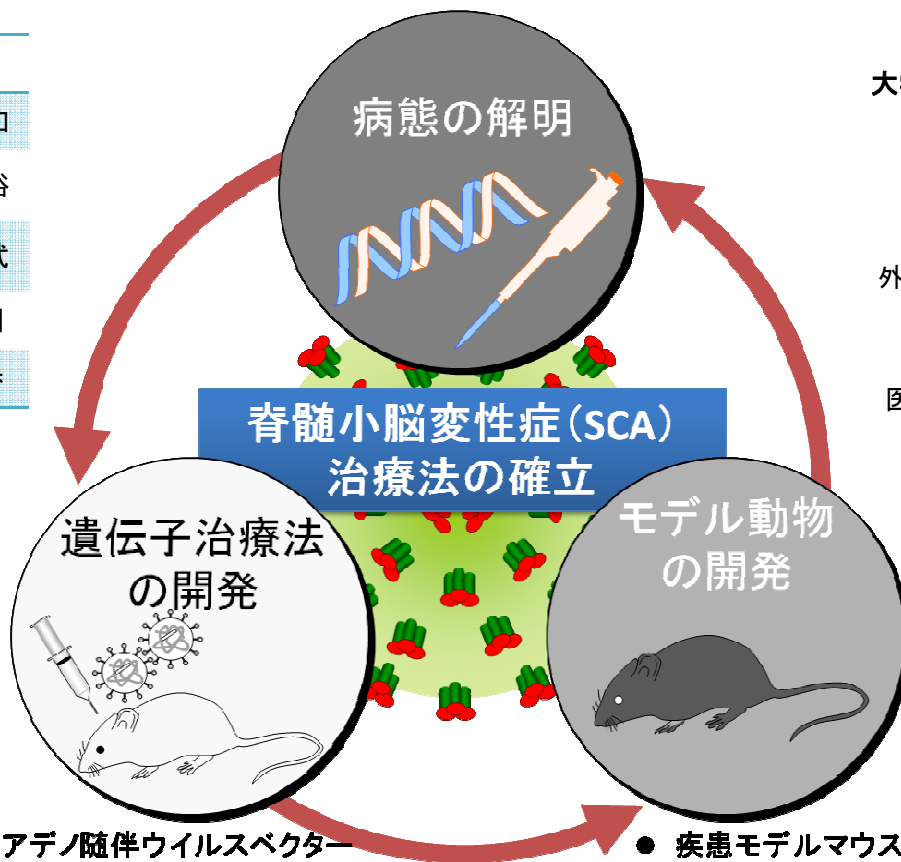


# 医学系研究科神経生理学分野

- 神経変性疾患、とくに難病、脊髄小脳変性症の病態解明と治療法開発  
Keyword: 疾患モデルマウス、レンチウイルス/アデノ随伴ウイルスベクター、遺伝子治療、幹細胞治療、細胞移植
- 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
- 研究手法は電気生理学に加えて、遺伝子改変動物作成、分子生物学、タンパク化学、免疫組織学、ウイルスベクター、行動実験などさまざまです。

## スタッフ

教授	平井宏和
准教授	中村和裕
学内講師	細井延武
助教	飯塚 朗
助教(兼)	今野 歩



大学院生の出身学部

博士課程(4名)

生物理工

外国の医学部(3名)

修士課程(3名)

医学部(保健学科)

生命科学部

人間科学部



榛名湖畔での新歓2011

## 代表論文

1. *Nature* 465(7297):497-501, 2010
2. *EMBO Reports* 9(4):393-9, 2008
3. *Nature* 446(7131):41-45, 2007
4. *Nature Protocols Protocol Exchange* (2007)
5. *Nature Neuroscience* 8:1534-1541, 2005



新歓2011

連絡先: 教授 平井 宏和 hirai@gunma-u.ac.jp