

脳神経制御学講座 — 脳神経外科学分野

Department of Neurological Surgery



脳研究への扉を開けよう！

「脳、脊髄および末梢神経に関する外科」である脳神経外科は日新月歩で進歩しています。特に脳研究の世界では近年、様々な新しい知見が見いだされています。私たちは脳腫瘍、脳血管障害、不随意運動症をメインターゲットに精力的に基礎研究を行っており、これらの研究成果を臨床応用することを最終目標にしています。



脳腫瘍グループ

- 1.悪性グリオーマにおける血管新生-浸潤シフトの分子生物学的機構の解明
- 2.脳腫瘍幹細胞のニッチ解析
- 3.脳腫瘍の分子マーカーの探索
- 4.脳腫瘍の分子標的治療、遺伝子治療、ウイルス療法



移植・再生・ステレオグループ

- 1.パーキンソン病・脳梗塞モデルに対する電気刺激・細胞移植・薬物療法
- 2.神経新生に対する電気刺激と細胞移植の効果
- 3.脊髄刺激療法の神経保護効果とメカニズム
- 4.うつ症状と神経新生



血管グループ

- 1.くも膜下出血後脳血管攣縮に対する薬物療法
- 2.もやもや病モデルに対する新生血管増強療法
- 3.脳梗塞モデルに対する細胞移植の血流改善効果
- 4.最新画像テクノロジーを駆使した脳血管内治療

連絡先／岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体制御科学専攻 脳神経外科学（伊達 勲）

〒700-8558 岡山市北区鹿田町2-5-1

tel. 086-235-7336 fax.086-227-0191

E-mail: neuro104@md.okayama-u.ac.jp

URL: <http://neuro.hospital.okayama-u.ac.jp>