

平成24年度 共同利用・共同研究報告書

研究課題名
中枢神経原発悪性リンパ腫に対するゲノム情報を基盤とした新たな診断学、治療学の展開
全ゲノム解析情報をベースとした認知症の病態解明
LA遺伝子の発現制御と精神・神経疾患
新規脳腫瘍幹細胞マーカーの同定と治療薬の開発
シヌクレイノパチー脳におけるタンパク質修飾とNUB1の関連
筋萎縮性側索硬化症とパーキンソン認知症の神経細胞死:TDP-43とリボゾームRNA遺伝子転写活性からの解析
アルツハイマー病神経変性機構の研究
神経変性疾患におけるメタロチオネイン関連蛋白と重金属の作用機序の解明と創薬への応用
APP細胞内ドメインの神経毒性解明のための、トランスジェニックマウスの作成とその解析
筋萎縮性側索硬化症における神経炎症と興奮性神経毒性に関する研究
ドーパミン受容体多重変異マウスを用いた運動調節機能の解明
C57BL/6ES細胞を用いた相同組換えクローンの樹立
神経変性疾患におけるアクアポリン1,4発現の検討
パーキンソン病における心臓交感神経変性のメカニズムに関する研究
リズム異常とうつ病に関する統合的研究
神経変性疾患におけるoptineurin及び関連タンパク質の研究
大脳皮質高次脳機能とその異常をもたらす神経回路形成基盤の解析
多層性ロゼットを有する胎児性脳腫瘍の遺伝子解析
大脳皮質基底核変性症における嗜銀性顆粒の検討
ヒト死後脳用いた精神神経機能に関連する遺伝子と蛋白発現解析
ヒト脳神経疾患・障害における軸索変性制御因子の局在と生化学的性状の解析
コレシトキニン受容体による脳腸機能相関の伝達基盤と生理機能に関する研究
小脳登上線維—プルキンエ細胞シナプスの生後発達に関わる因子の解明
虚血性と変性性との異同から見た神経細胞死の機序解明
死後脳を用いた統合失調症における体細胞変異同定とその分子病理解析
認知症疾患関連遺伝子のiPS細胞を用いた生物学的機能探索
アメリカ平原ハタネズミ(Prairie vole)のES細胞樹立と遺伝子改変動物作製
組換えウイルスを用いた筋萎縮性側索硬化症モデルラットの作製と解析
広汎性発達障害モデルマウスを用いた自閉症神経病態の解明
認知症に関連する遺伝子の分子遺伝学的研究
ShcB遺伝子欠損マウスにおける行動異常に関わる分子病態の解明
ヒト型疾患変異ARX-KIマウスを用いた、X連鎖滑沢脳症、精神遅滞、てんかんの解明
茨城県利根町における認知症有病率とアルツハイマー病関連遺伝子多型の検討