

平成22年度 共同利用・共同研究報告書

研究課題名
脳ゲノム解析に基づいた疾患脳解析による統合失調症の病態解明
中枢神経原発悪性リンパ腫に対するゲム情報を基盤とした新たな診断学, 治療学の展開
FAST systemを神経科学に適用した新規遺伝子改変マウスの開発
統合失調症動物モデルとしての低酸素仮死ラットの解析
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
神経系前駆細胞の発生時期依存的運命制御メカニズムの解明
シヌクレイノパチー脳におけるタンパク質修飾とNUBIの関連
TDP-43,FUS,リボゾームRNA遺伝子転写活性から見る筋萎縮性側索硬化症とパーキンソン認知症の発症機構の解明
V-1遺伝子コンディショナルノックアウトマウスの作製
アルツハイマー病神経変性機構の解明
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
視神経脊髄炎におけるアストロサイト傷害機序の解析
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
脳神経変性における活性酸素種産生オルガネラの関わり
デュシェンヌ型筋ジストロフィーの新規脳病変に関する神経病理学的解析
認知症疾患関連遺伝子の包括的変異探索
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
家族性認知症性神経疾患の原因遺伝子の解析
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
てんかん原性大脳皮質形成異常と発達期脳における線維芽細胞増殖因子の発現
Nasu-Hakola病脳におけるミクログリア/脳内マクロファージの病理学的解析
多発性硬化症病変における中枢神経自己抗原特異的T細胞の検出