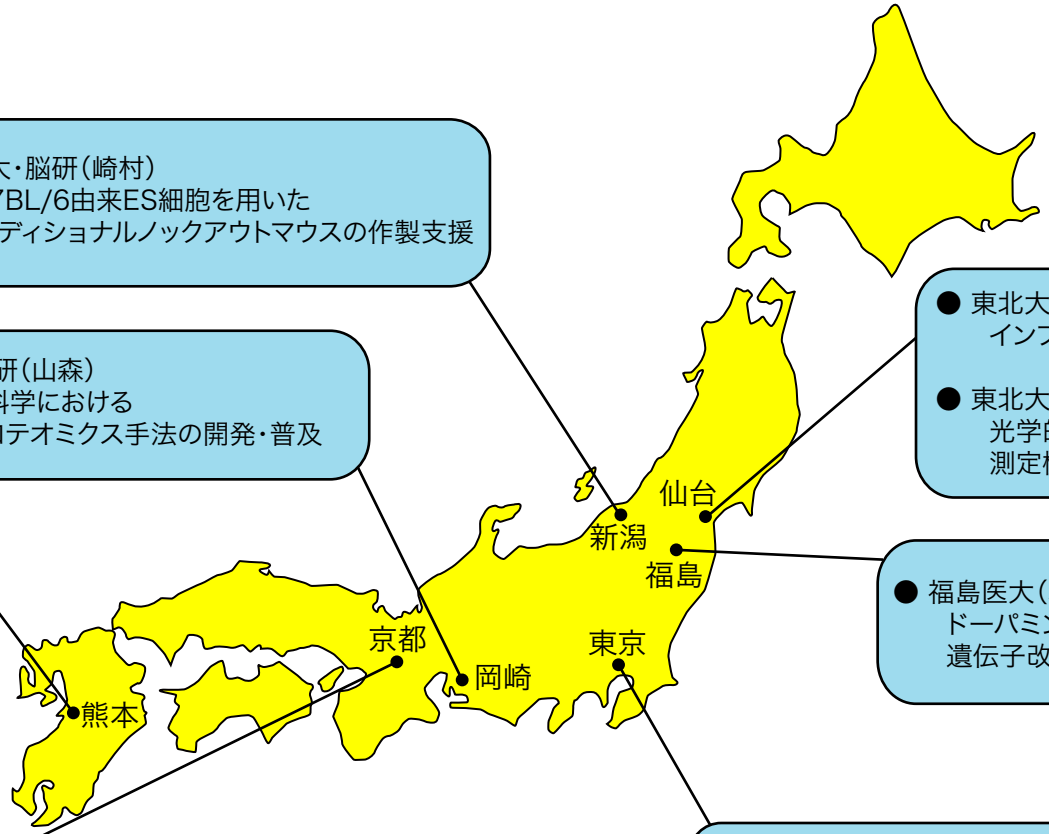
脳研究リソースに関する拠点形成（統合脳支援班研究リソース委員会）



● 新潟大・脳研（崎村）
C57BL/6由来ES細胞を用いた
コンディショナルノックアウトマウスの作製支援

● 基生研（山森）
脳科学における
プロテオミクス手法の開発・普及

● 熊本大・医（玉巻）
単一神経細胞レベルでの発現遺伝子
プロファイル解析法の開発・普及

● 東北大・医（虫明）
インプラント用高機能集積化マルチ電極の開発・普及

● 東北大・生命科学（飯島）
光学的神経活動計測用分子プローブシステムと
測定機器の開発・普及

● 福島医大（小林）
ドーパミン神経系解析のための
遺伝子改変ラットの開発・供給

● 京都大・医（宮川）
遺伝子改変マウスの
行動テストバッテリーの標準化・効率化

● 京産大・工（伊藤）
マルチニューロンデータ解析支援環境の整備

● 東京都老人研（村山）
ヒトブレインバンクの大規模構築

● 東京都神経研（岡戸）
脳研究のためのウイルスベクターの開発・供給

● 東京都神経研（塚元）
細胞種特異的Cre発現トランスジェニックラットの開発

● 玉川大・工（小島）
高速多点un-caging刺激システムの開発・普及