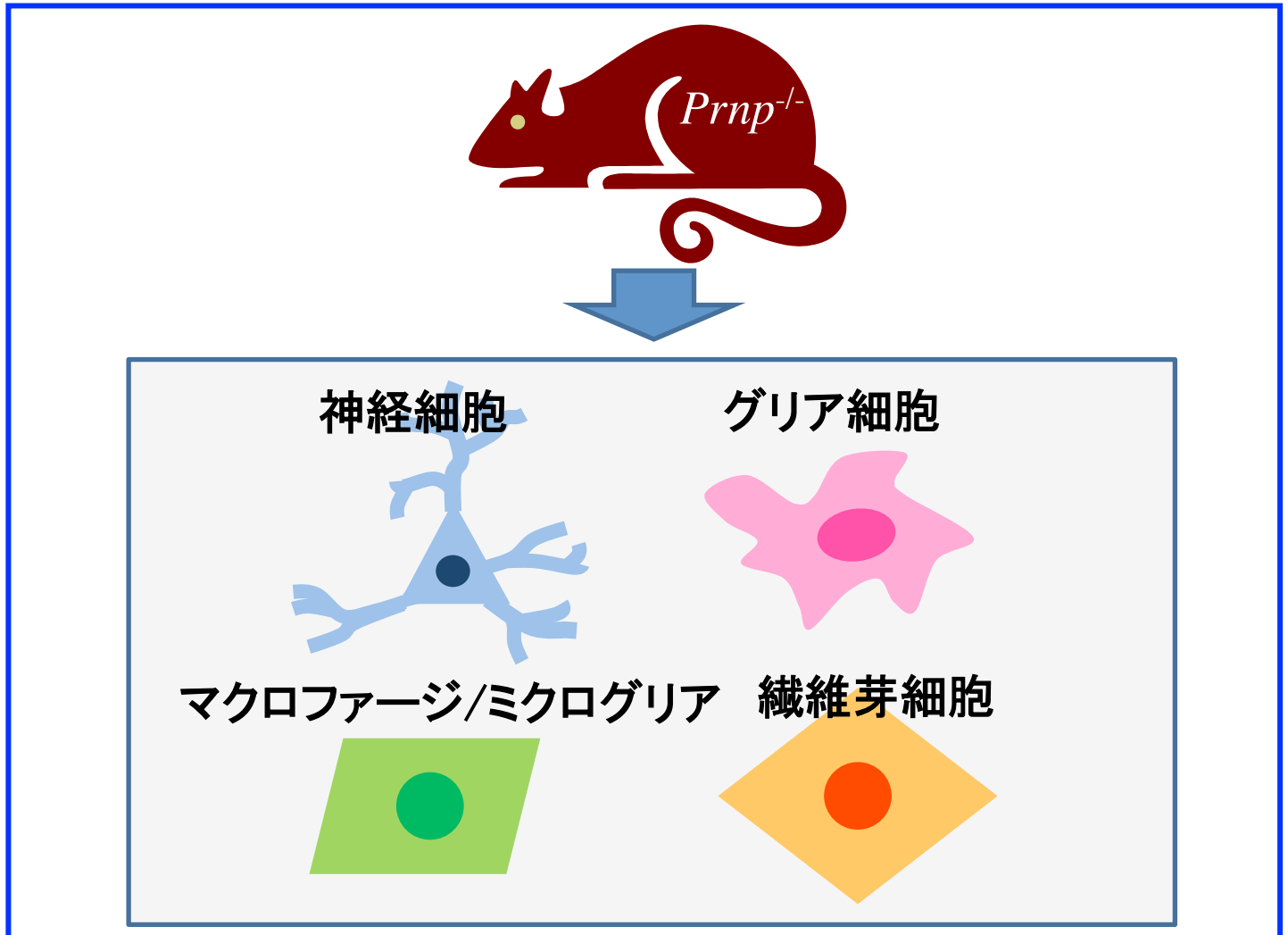


## プリオン病治療戦略構築に向けてのプリオン蛋白質の性状解析

研究分担者:琉球大学 作道章一



### 解説

1. プリオン蛋白質遺伝子欠損マウスより作製された種々のプリオン蛋白質遺伝子欠損細胞株(神経細胞、グリア細胞、マクロファージ/ミクログリア、繊維芽細胞)について、プリオン蛋白質再発現細胞との性状比較から、プリオン蛋白質の機能を解析した。
2. プリオン蛋白質遺伝子に対するsiRNA等を用い、効率的にプリオン蛋白質を減少させることのできる条件を調べた。