

## 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

研究開発分担者： 琉球大学 作道 章一



プリオン蛋白質遺伝子に対する  
shRNA



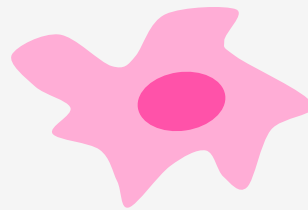
ジーンサイレンシング

プリオン蛋白質をターゲットにしたプリオン病治療へ

神経細胞



グリア細胞



### 解 説

1. プリオン蛋白質遺伝子に対するshRNA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。
2. プリオン蛋白質を減少させる条件を用い、プリオン感染細胞のプリオン治療効果があるかの解析を行う。