

**平成 25 年度厚生労働科学研究費補助金  
難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）**

**希少難治性神経疾患の疫学、病態解明、  
診断・治療法の開発に関する研究  
（H24-難治等（難）一指定 - 002）**

**統括・分担研究報告書**

**研究代表者 中川 正法**

**平成 26（2014）年 3 月**