

厚生労働科学研究費補助金

難治性疾患克服研究事業

大規模孤発性 ALS 患者前向きコホートの

遺伝子・不死化細胞リソースを用いた

病態解明、治療法開発研究

(H24-難治等(難)-一般-012)

平成 24 年度～25 年度 総合研究報告書

研究代表者 祖父江 元

(名古屋大学大学院医学系研究科教授)

平成 26 (2014) 年 3 月