

# 利用成果報告書

- 1 課題番号 R5-001
- 2 報告者 中村 真男 公益財団法人佐々木研究所
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 神経保護タンパク質の細胞内シグナル伝達系の解析
- 5 使用装置名 プレートリーダー ARVO X5
- 6 利用期間 令和 5 年 4 月 1 日 ~ 令和 6 年 3 月 31 日
- 7 利用成果・実績の概要 本研究では、神経保護タンパク質による軸索再伸長に関わる細胞内シグナル伝達系を解析することを目的として行った。その結果、神経保護タンパク質を投与することで、硫酸化糖鎖による軸索の伸長阻害が抑制され、その過程でカルシウムイオンの流入量が減少する予備的な知見を得た。
- 8 社会・経済への波及効果 硫酸化糖鎖を標的とする脊髄損傷治療薬を開発するための科学的知見を得た。
- 9 学会等における口頭・ポスター発表 該当無し
- 10 学会誌・雑誌等における論文掲載 該当無し