

『自転車等機械振興事業完了のお知らせ』



この度、令和5年度公益財団法人JKAの自転車等機械振興事業（競輪）の補助金を受けて、下記の事業を完了いたしました。

記

事業名 2023年度医療機器の振興に資する事業（医療機器の整備）
事業内容 **難病及び希少難病に関する研究機器の整備**

研究機器名および研究目的

「SeqStudio ジェネティックアナライザ」

本装置は、蛍光ジデオキシ法により得られた4色の蛍光で標識された反応生成物を、4本のキャピラリーで同時電気泳動・解析を行うことができます。また付属ソフトウェアにより、複数のサンプルファイルを短時間で簡単かつ高精度の変異解析が可能な装置です。

この機器を導入することにより、球脊髄性筋萎縮症、シャルコー・マリー・トゥース病、遺伝性脊髄小脳変性症、遺伝性パーキンソン病、ハンチントン病、筋ジストロフィー、脆弱X症候群、遺伝性ニューロパチー、遺伝性脳血管疾患（もやもや病、CADASIL等）といった多くの神経難病に関わる遺伝子異常の検査・解析ができ、それらの症例の情報をiPS細胞として保存することにより神経難病の新たな病態機序を解明し、有効性の高い治療薬の開発を目指します。





補助金額 4,377 千円

実施場所 地域社会健康科学研究所 栃木県下野市薬師寺 3311-1

完了年月日 令和 5 年 11 月 13 日

研究報告は、令和 6 年 1 月頃に「地域社会健康科学研究所研究報告集」としてとりまとめ、国、都道府県、全国自治体病院協議会などの関係機関に対し配布する予定です。

また、単年度における研究活動のみならず、昭和 48 年度以降に競輪の公益資金の補助を受けて整備することができた研究機器を広範囲の研究に総合的・効率的に使用することにより、なお一層の研究成果が期待されます。ここに長年に亘って補助をいただいております公益財団法人 JKA に深く感謝申し上げます。

公益財団法人 地域社会振興財団