

補助事業番号 2024M-035
補助事業名 2024年度 医療機器の整備 補助事業
補助事業者名 公益財団法人地域社会振興財団

1 補助事業の概要

難病の早期発見・予防に資するため、研究機器を整備して、疾病の基礎的研究を行い、難病の病態解明を図り、公益の増進に寄与する。

当初の計画より早期に「32chMRI対応脳波計セット」を整備することができた。

2 予想される事業実施効果

全国のてんかん専門医療施設のうち、EEG-fMRI計測を実施しているのは5施設のみであり、本機器を導入することによって、てんかんを主徴とする神経難病の病態解明、遺伝子治療の効果発現機構の解明、睡眠や認知機能に関わる事象関連電位の研究等、地域社会健康科学研究所が取り扱うことができる基礎・臨床研究テーマの拡張も見込める。

将来的には病的ネットワークを担う脳領域だけを抽出し、外科的介入により選択的に遮断をして、最低限の侵襲領域で最大の治療効果を得るてんかん焦点部位の切除術の開発への貢献を目指す。

3 本事業により導入した機器

① 32chMRI対応脳波計セット

② <https://zcssz.or.jp/business/reserch/list/5.html>

てんかん患者に対してEEG-fMRI計測を行いながら、てんかんに起因する異常脳波と安静時脳活動を同時に計測することができる装置である。また、てんかん脳波を生み出す大脳皮質領域を推定し、機能的ネットワークを担う脳領域の高解像度の同定が期待できる。



【32chMRI対応脳波計セット】



【補助標識設置写真】

設置場所：【地域社会健康科学研究所】

③ 本事業に係る印刷物等

なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 公益財団法人地域社会振興財団

(コウエキザイダンハウジンチイキシャカイシンコウザイダン)

住 所： 〒102-0093

東京都千代田区平河町2丁目6番3号

代 表 者： 理事長 大石利雄 (リジチョウ オオイシトシオ)

担当部署： 総務課 (ソウムカ)

担当者名： 主事 林柚子 (シュジ ハヤシユズコ)

電話番号： 0285-44-3840

F A X： 0285-44-7839

E-mail： soumu@zcssz.or.jp

U R L： <https://www.zcssz.or.jp/>