

(別紙5)

整理番号 2018P-063
補助事業名 平成30年度
難病及び希少難病に関する研究機器（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

(1) 事業の目的

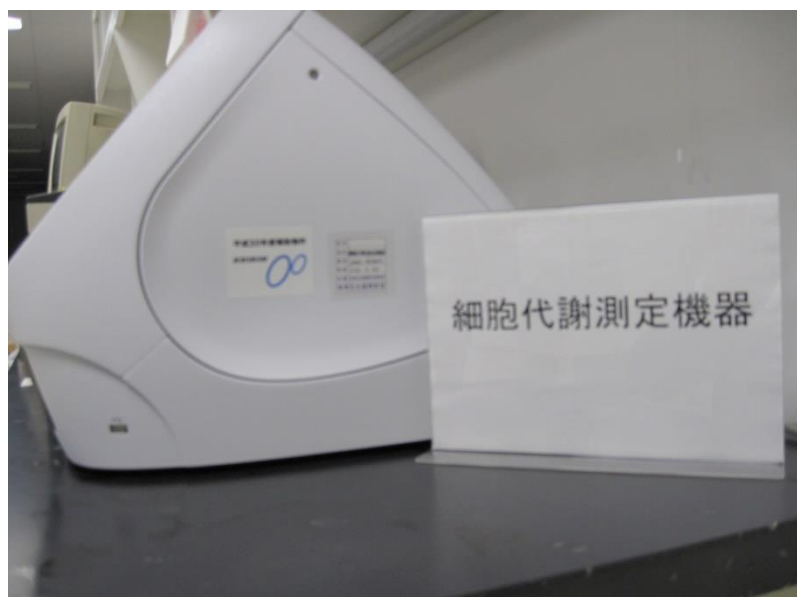
難病の早期発見・予防に資するため、研究用機器を整備して疾病の基礎的研究による病態解明等を図り、もって公益の増進に寄与する。

(2) 実施内容

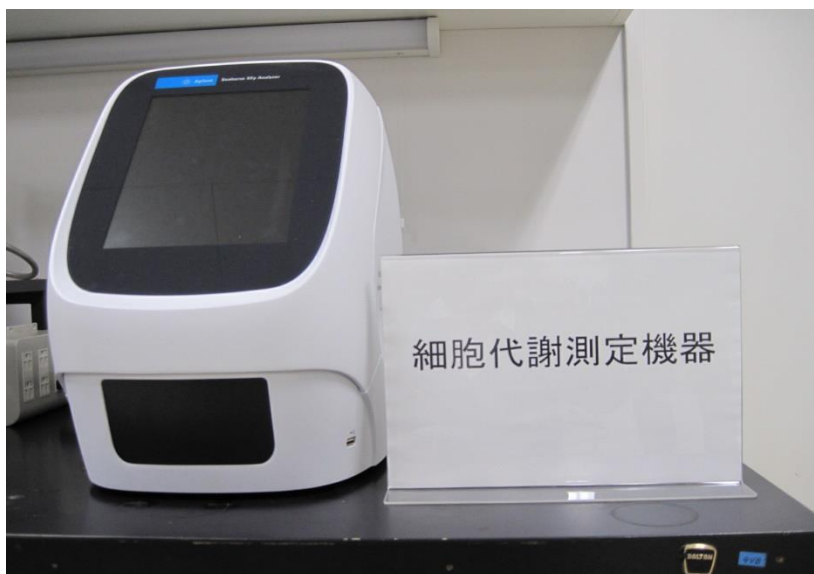
1. 細胞代謝測定機器の整備
2. ハイパースペクトルカメラシステムの整備

<http://www.zcssz.or.jp/research2.html>

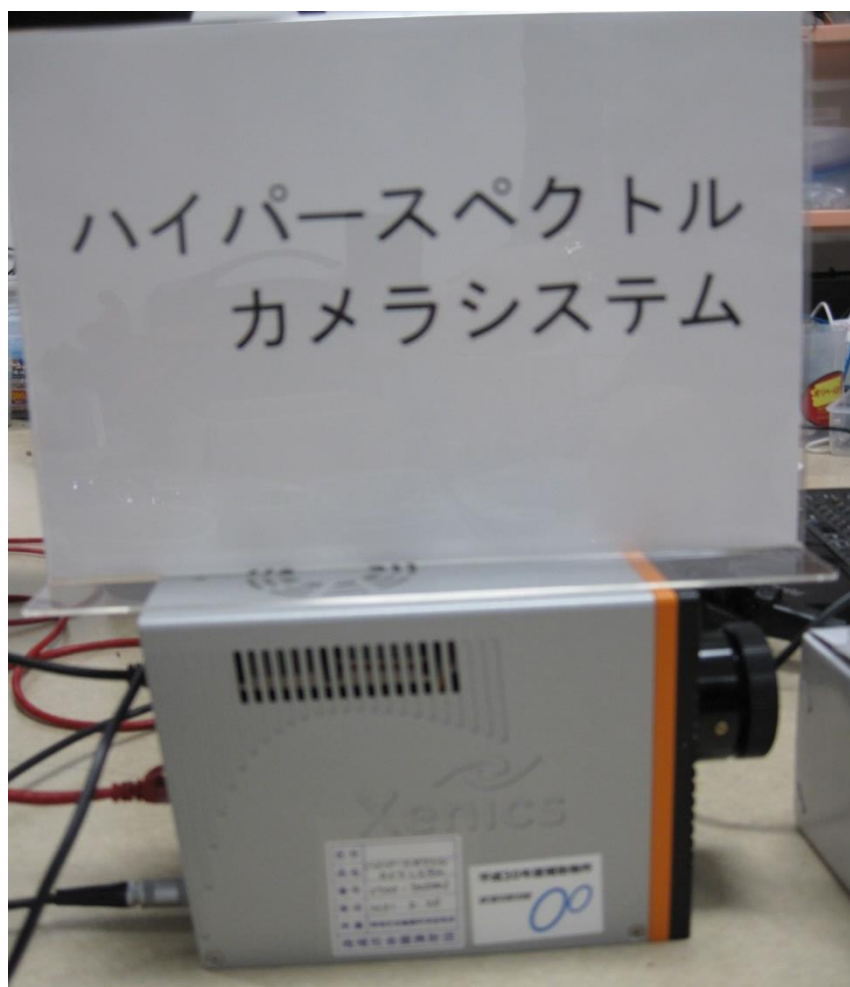
1. 細胞代謝測定機器



(別紙5)



2. ハイパースペクトルカメラシステム



(別紙5)

2 予想される事業実施効果

【細胞代謝測定機器】

ミトコンドリアの機能障害は筋や神経に重篤な障害をきたし、難病のミトコンドリア病を発症させる。多くのミトコンドリア病患者は、生まれつきミトコンドリアの機能を低下させるような遺伝子の変異を持つ。この研究では、ミトコンドリア遺伝子を視点としてミトコンドリア活性を上昇させる仕組みを明らかにし、治療法の開発を目指す。

【ハイパースペクトルカメラシステム】

特発性心筋症は治療法のない原因不明の難病である。心機能が低下する理由は様々であり、原因遺伝子も不明なことが多い。この研究では、整備されたハイパースペクトルカメラシステムを用いて、赤外線により心臓をそのままスキャンし、心臓内の物質情報を明らかにする技術を開発し特発性心筋症の診断と医療に役立てる

3 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： 主任主事 倉持宏美 (シュニンシュジ クラモチヒロミ)

電 話 番 号： 0285-44-3840

F A X： 0285-44-7839

E - m a i l： soumu@zcssz.or.jp

U R L： <http://www.zcssz.or.jp/>