

補助事業番号 2020M-051
補助事業名 2020年度 医療機器の整備 補助事業
補助事業者名 公益財団法人がん研究会

1 補助事業の概要

事業の目的

高い信頼性と感度でがんのゲノム変異を解析し、その本態を解明する

2 予想される事業実施効果

高い信頼性と感度でがんのゲノム変異を解析し、ゲノム解析の効率化と大量のサンプルの迅速な処理、ゲノム編集の推進が図られる。

3 本事業により導入した機器

基礎的研究機器

機器①：ジェネティックアナライザーシーケンシング解析システム3500xL-150

(サーモフィッシャーサイエンティフィック社製)

機器②：全自動ハイスループット電気泳動システム 4200TapeStation

(Agilent Technologies社製)

ゲノム編集・KOマウスの変異導入の確認、次世代シーケンシングのサンプルチェック、微生物の拡散検出にて、大量のDNA/RNAサンプルの迅速な解析、スクリーニングの促進を行う。

[\(https://www.jfcr.or.jp/donation/business/\)](https://www.jfcr.or.jp/donation/business/)

機器①：シ ーネティックアナライザ ーシーケンシング 解析システム
3500xL-150
(サーモフィッシャーサイエンティフィック社製)



機器②：全自動ハイスループット電気泳動システム 4200
TapeStation
(Agilent Technologies 社製)



外観



設置場所：【公益財団法人がん研究会 がん研究所

機器①：209共通機器室・機器②：333共通機器室】

① 本事業に係る印刷物等

機関紙 : がんけん 2021年 2月発行分 ('21 No. 1) 掲載準備中
がん研ホームページ

(<https://www.jfcr.or.jp/donation/business/>)



競輪補助事業完了のお知らせ

この度、2020年度の競輪の補助を受けて、以下の事業を完了しました。
本事業の実施により、整備された機器は目的に沿って活用され、がん治療薬の開発研究に生かすことを目指しております。

配

事業名	2020年度機械器具補助事業(医療機器の整備)補助事業
事業の内容	腫瘍に関する研究機器(医療機器)の整備補助事業
補助金額	13,741,145円
実施場所	東京都江東区有明三丁目8番31号
完了年月日	2020年11月6日

・整備機器



◆ジェネティックアナライザー
シーケンシング解析システム 3500x
サーモフィッシャーサイエンティフィック社



◆全自動ハイスループット
電気泳動システム
Agilent 4200 TapeStation

・使用目的
ゲノム編集・KOマウスの変異導入の確認、次世代シーケンシングのサンプルチェック、微生物の拡散検出にて、大量のDNA/RNAサンプルの迅速な解析、スクリーニングの促進を行う。

公益財団法人がん研究会
理事長 馬田 一

4 事業内容についての問い合わせ先

住 所 : 〒135-8550

東京都江東区有明三丁目8番31号

代 表 者 : 理事長 馬田 一 (リジチョウ バダ ハジメ)

担当部署 : 研究本部 研究管理課 (ケンキウカンリフ ケンキウカンリカ)

担当者名 : 研究管理課課長 嶋田 哲也 (ケンキウカンリカチョウ シマダ テツヤ)

電話番号 : 03-3570-0435

F A X : 03-3570-0436

E-mail : kenkyu-kanrika@ml.jfcr.or.jp

U R L : <https://www.jfcr.or.jp>