

補助事業番号 2023M-180
補助事業名 2023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

がん細胞内の構造解析、例えば染色体や微小管の動体解析を行う。また、がん細胞の多様性に対応した解析、すなわち、がん幹細胞やさまざまな分化形質をもつ細胞集団の同定と空間情報を含めた解析に適している。さらにがん細胞と免疫細胞を含めた間質細胞との相互作用の解明にも有効である。

2 予想される事業実施効果

本システムは、がんの組織・細胞レベルでの理解に大きな力となる。がん組織やがん細胞の画像解析は、今後さらに要求度が高くなる技法であり、この機器を用いた画像解析は、がんの新たな治療薬開発に必須になると言っても過言ではない。

3 本事業により導入した機器

基礎的研究機器

①共焦点レーザー顕微鏡システム 一式

本機器は、高速画像スキャンとダメージを最小化した共焦点レーザー顕微鏡である。あらゆる生物試料や生体試料の高解像度の顕微鏡解析のために活用され、汎用性が高い。

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

共焦点レーザー顕微鏡システム（カールツァイス株式会社製）



外観



設置場所：【公益財団法人がん研究会 がん研究所 212号室】

②本事業に係る印刷物等

機関紙：がんけん 2024年 2月発行（'24 No.1号）



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、2023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。

記

事業名	2023年度増進奨励補助事業(医療機器の整備)補助事業
事業の内容	経費に関する研究機器(医療機器)の整備補助事業
補助金額	14,936,900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	2023年9月26日

医療機器



共焦点レーザー顕微鏡システム 一式
カールツァイス株式会社

使用目的
本機器は、高速画像スキャンとダメージを最小化した共焦点レーザー顕微鏡である。あらゆる生物材料や生体材料の高解像度の顕微鏡解析のために活用され、汎用性が高い。
がん細胞内の構造解析、例えば染色体や微小管の動態解析を行う。また、がん細胞の多様性に対応した解析、すなわち、がん幹細胞やさまざまな分化形質をもつ細胞集団の同定と空間情報を含めた解析に選んでいる。さらにがん細胞と免疫細胞を含めた間質細胞との相互作用の解明にも有効である。

公益財団法人がん研究会
理事長 浅野 敏雄

※掲載用仮原稿のため、デザイン等は変更する場合がございます。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 公益財団法人がん研究会

(コウエキザイダンホウジンガンケンキュウカイ)

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 浅野 敏雄 (リジチョウ アサノトシオ)

担当部署： 研究管理部 研究管理課 (ケンキュウカンリブ ケンキュウカンリカ)

担当者名： 課長 嶋田 哲也 (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/>