

補助事業番号 2021M-047
補助事業名 2021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

生きているがん細胞や正常細胞を高速でライブ撮影し、微細で複雑な細胞内の小器官形態や分子の分布を迅速に定量する。

2 予想される事業実施効果

がん細胞の動態やがんの悪性化に重要な分子の動きを詳しく知り、さらに獲得した大量のデータを、AIを用いた情報解析で生物学的な意義の理解や新たな治療法の開発へ道を開くことが可能になる。

3 本事業により導入した機器

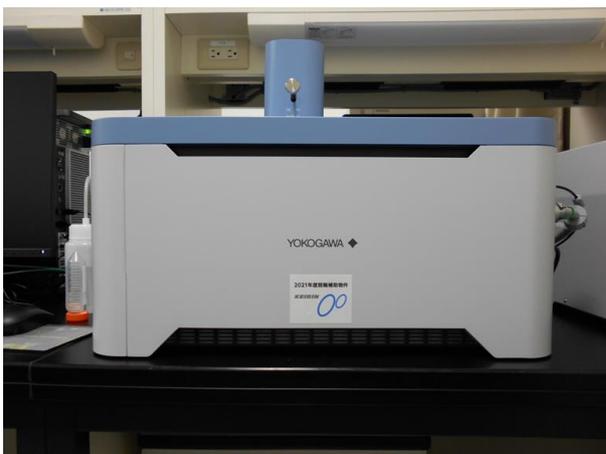
基礎的研究機器

①共焦点定量イメージサイトメーター 一式

精密な臨床情報が付帯した大規模な臨床検体（体液、新鮮がん組織、病理標本など）をサンプルとし、最先端生体試料処理や高感度分析解析を行う。

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

共焦点定量イメージサイトメーター（横河電機株式会社製） 外観



設置場所：【公益財団法人がん研究会 がん研究所 217実験室】

②本事業に係る印刷物等

機関紙：がんけん 2022年 2月発行（'22 No.1号） 掲載準備中

がん研ホームページ（<https://www.jfcr.or.jp/donation/business/>）



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（コウエイキョウ イタンホウジン ガンケンキョウカイ）

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（ケンキョウカシリブ ケンキョウカシリカ）

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/>