

補助事業番号 2024M-033
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 公益財団法人がん研究会

1 補助事業の概要

組織スライドを全範囲にわたって高解像度に高速スキャンすることで、組織全体を俯瞰的に把握するだけでなく一細胞レベルでの解析が可能となる。がん組織中の細胞集団の同定をするとともに空間情報を含めた解析に利用ができ、がん細胞と免疫細胞や間質細胞などとの相互作用の解明に有用である。

2 予想される事業実施効果

近年注目されているがん細胞の多様性や腫瘍微小環境の解析は、がん研究分野に新たな展開をもたらしており、腫瘍組織中の細胞同定や空間情報の取得に必要不可欠なバーチャルスライドスキャナで得られた知見は、新たなバイオマーカーの開発や難病をベースとして発症するがんや、治療法の乏しい難治性がんの治療法の開発に繋がることが期待される。

3 本事業により導入した機器

基礎的研究機器

①バーチャルスライドスキャナ 一式

- ・ NanoZoomer S60v2
- ・ SpectraMax iD3

本機器は、組織スライドを高速でスキャンし高解像度なデジタルデータに変換するバーチャルスライドスキャナである。標準的なサイズの組織スライドを最大60枚自動処理可能であり、蛍光免疫組織染色サンプルにも対応している

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

バーチャルスライドスキャナ 一式

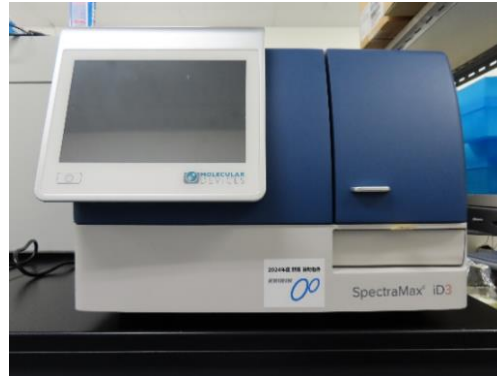
・ NanoZoomer S60v2

(浜松ホトニクス社製)



・ SpectraMax iD3

(モレキュラーデバイス社製)



外観



設置場所：【公益財団法人がん研究会 がん研究所 324-2号室及び209号室】

②本事業に係る印刷物等

機関紙：がんけん 2025年 2月発行（'25 No.1号） 掲載準備中

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



※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

(コウエキザイダンハ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 関本 敏之 (カチョウ セキモト トシユキ)

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/>

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