

作成日:2024年7月3日 第1.0版  
改定日 2024年8月26日 第1.1版

## GISTの組織像を用いたディープラーニングによる臨床実装のための解析研究

### 1. 研究の対象

- ① ハイリスク消化管間質腫瘍(GIST)に対する完全切除後の治療に関する研究(STAR ReGISTry)に参加された方
- ② 2002年1月1日から2023年3月31日までの期間に、国立がん研究センター中央病院でGISTと診断され、国立がん研究センターのバイオバンク事業に協力された方。
- ③ 研究課題番号:2023-433「デジタル病理画像解析による病理学的指標の探索的多施設共同観察研究」に協力された方

### 2. 研究目的・方法

研究目的:

消化管間質腫瘍(GIST)組織標本の病理組織画像を用いて、再発の予測および遺伝子異常を予測するモデルを作成します。

研究方法:

国際的な多施設で登録させていただいた方の腫瘍の情報や画像、および診療録から治療歴などの診療情報を抽出し、解析を行います。

研究実施期間:研究許可日~2028年3月31日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

病歴、生年月日、治療歴、腫瘍の病理組織画像、病理組織学因子

### 4. 外部への試料・情報の提供

中央解析機関へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

また、あなたのデータを含む研究に関するデータや情報について、ドイツドレスデン大学のKather教授の研究室に、データ保護規定が定められていることを確認した上で、あなたを特定できる情報を含まない形にして提供いたします。

本研究で用いた試料・情報を国内外の機関で実施する将来の医学的研究のために、研究終了後も大切に保管させていただきます。新たな研究に用いる際には、国内外の規制に則り、あらためて研究計画書を作成して研究倫理審査委員会の承認や研究機関の長の許可を受ける等、適正な手続を踏んだ上で行います。

なお、新たな研究の概要・研究機関については、新たな研究に関わる機関(試料・情報の授受を行う機関すべて)公式ホームページ等にて情報公開いたします。

国立がん研究センターが参加する研究の公開情報については国立がん研究センターの公式ホームページ(<https://www.ncc.go.jp/jp/>) より確認することができます。

## 5. 研究組織・研究責任者

(研究代表者)

国立がん研究センター中央病院 病理診断科 谷田部 恭

(共同研究者)

独立行政法人地域医療機能推進機構 大阪病院 院長 西田俊朗

国立がん研究センター中央病院消化管内科 加藤 健

国立がん研究センター中央病院消化管内科 平野 秀和

Prof. Jakob Kather, Germany TU Dresden

Prof. Peter Hohenberger, Medical Faculty Mannheim

Prof. Eva Wardelmann, University Hospital Münster

Drs. Alessandro Gronchi, Paola Collini, Milione Massimo, Pruneri Giancarlo, Biagio

Paolini from Italy Tumor Institute Milan

Prof. Angelo Paolo Dei Tos, University of Padova

Drs. Piotr Rutkowski, Anna Szumer-Cieckiewicz, Pawel Sobczuk, Malgorzata Kuzak

Poland Maria from Sklodowska-Curie National Research Institute of Oncology

Prof. Isidro Machado, Spain GEIS

(研究責任者)

Prof. Jean-Michel Coindre, University of Bordeaux, Bordeaux, France

(データセンター及び統計解析責任者)

Prof. Dr. Jakob Kather

Medical Faculty of Technical University

Dresden EKFZ for Digital Health

Postfach 151

Fetscherstrasse 74

01307 Dresden, Germany

## 6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。  
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申出下さい。

研究への利用を拒否する場合の連絡先:

国立がん研究センター中央病院 病理診断科

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

TEL:03-3542-2511 (代表)

研究担当者・研究責任者: 谷田部 恭