

## 「情報公開文書」

『人工知能を用いた直腸癌 MRI 画像診断支援技術開発に関する研究』について  
のご説明

### 1. はじめに

札幌医科大学附属病院、消化器・総合、乳腺・内分泌外科で直腸がんの治療を受けられた方の MRI 画像と病理診断などを調べて、手術前の診断精度を上げて治療成績の向上を達成することがこの研究の目的です。

### 2. 研究の対象

当院にて直腸がん治療を受けられた方のうち、摘出標本を部分環状切開法にて処理し病理診断がされた方。

### 3. 研究目的・方法

目的：直腸がん術前 MRI 画像における直腸がん等の領域評価を支援する技術を開発すること。

方法：後向き観察研究です。部分環状切開法で病理診断がされた直腸がんの領域を MRI 画像上で検討し、診断支援に有用なソフトウェアを開発します。

### 4. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：診断名、年齢、性別、身長、体重、治療内容、TNM 分類、MRI 画像、手術所見、病理所見、術後合併症。

### 5. 外部への試料・情報の提供

提供方法：匿名化した MRI 画像を院外の研究施設に提供します。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。また、提供を行う情報からは、患者さんの氏名、住所などの個人情報は一切含みません。国が定めた倫理指針（「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

## 6. 患者さんの利益

この研究を行うことで、医学上の貢献につながる可能性があります。

## 7. 患者さんの不利益

この研究を行うことで患者さんに通常診療以外の余分な負担は生じません。

## 8. 研究組織

### ・研究代表者

竹政 伊知朗

札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科

〒060-8556 札幌市中央区南1条西16丁目

tel: 011-611-2111 内線番号 32810(教室)

fax: 011-613-1678

e-mail: [itakemasa@sapmed.ac.jp](mailto:itakemasa@sapmed.ac.jp)

### ・データセンター

浜部 敦史

札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科

〒060-8556 札幌市中央区南1条西16丁目

tel: 011-611-2111 内線番号 32810(教室)

fax: 011-613-1678

e-mail: [ahamabe@sapmed.ac.jp](mailto:ahamabe@sapmed.ac.jp)

## 9. 研究期間と予定症例数

倫理審査承認日～2021年3月14日

2018年1月1日～2021年3月14日に手術を実施した100例

## 10. 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出来ますのでお申出下さい。また、2018年1月1日～2020年3月14日の期間で、本院で直腸がん手術を受けられた方の中で、試料・情報がこの研究に用いられることについて患者

さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象と  
しませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合に患者さんに不利  
が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先・問い合わせ先

〒060-8543 北海道札幌市中央区南1条西16丁目 札幌医科大学附属病院 消化  
器・総合、乳腺・内分泌外科学講座 研究協力者 助教 浜部敦史

平日 :Tel (011)611-2111 内線 32810(教室) 休日・時間外:Tel (011) 611-2111  
内線 32910(5階南病棟)

研究責任者:

〒060-8543 北海道札幌市中央区南1条西16丁目 札幌医科大学附属病院 消化  
器・総合、乳腺・内分泌外科学講座 研究責任者 教授 竹政伊知朗

平日 :Tel (011)611-2111 内線 32810(教室) 休日・時間外:Tel (011) 611-2111  
内線 32910(5階南病棟)