

作成日：西暦 2022 年 8 月 9 日

## 研究に関するホームページ上の情報公開文書

**研究課題名：**Whole slide imaging (WSI) を用いた病理診断に関する検討

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

### 1．研究の対象

2022 年 6 月～2026 年 12 月に藤田医科大学病院で病理診断を受けられた方。

### 2．研究目的・方法・研究期間

病理医が不足している問題を解消するために、デジタル画像を用いて遠隔診断を行うテレパソロジーが推進されています。近年ではガラススライド標本を高解像度のデジタル画像として取り込んだ Whole slide imaging (WSI) の導入が進められていますが、診断の正確性や安全性等について課題が多く残されています。本研究では、従来のガラススライド標本による診断と WSI を用いた診断を比較し、WSI の利点・欠点を検証します。本研究で明らかとなった WSI の問題点を改善することにより、日常診療において適切にテレパソロジーが利用されるようになって考えています。また WSI の画像情報を利用し、人工知能 (AI) による病理診断補助システムの検証も行います。

### 3．研究に用いる試料・情報の種類

試料：生検・手術で摘出した組織

情報：病歴・治療歴・画像等

### 4．外部への試料・情報の提供

なし

### 5．研究組織

研究責任者

藤田医科大学病院 病理診断センター 病院講師 露木 悠太

研究分担者

藤田医科大学病院 病理診断センター 病院教授 加藤 省一

研究協力者

藤田医科大学 病理診断学講座 教授 塚本 徹哉

藤田医科大学 病理学講座 教授 浅井 直也  
藤田医科大学 病理学講座 助教 牛田 かおり

## 6 . 除外の申出・お問い合わせ先

試料・情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

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。

また、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学病院 病理診断センター

担当者：露木 悠太

愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98

電話：0562-93-2111

E-mail：yuta.tsuyuki@fujita-hu.ac.jp

この研究は、企業等からの資金提供は受けていません。また、この研究に関連する企業と研究者等との間に、開示すべき利益相反はありません。