

# 「間質性膀胱炎に対する人工知能による内視鏡画像診断技術の開発」

## 研究実施のお知らせ

### 1. 研究の対象となる方

2019年12月31日以前に、当院泌尿器科の間質性膀胱炎と膀胱癌の患者さんで、膀胱鏡による検査や治療を受けた際に内視鏡画像を撮影・保存されている20歳以上の方へ

### 2. 研究の目的

本研究では人工知能(AI)による内視鏡画像診断支援ソフトウェアを開発し、間質性膀胱炎の早期発見・早期治療に寄与することを目的とします。

### 3. 研究の方法

外来あるいは手術室で撮影した内視鏡静止画像を個人情報特定できないよう匿名化した後、AIに解析させます。

### 4. 研究期間

研究機関の長の許可日 ～ 2025年3月31日

### 5. 研究に用いる試料・情報の項目

情報：年齢、性別、疾患名、合併症、手術名 等

試料：内視鏡静止画像：外来あるいは手術室にて、撮影された膀胱鏡検査時に静止画像。

### 6. 外部への試料・情報の提供

収集した試料・情報は、氏名等の特定の個人を識別することができる記述を削除し、代わりに研究用の番号を付与し、情報はCD-Rの郵送にて研究代表機関である東京慈恵医科大学泌尿器科へ提供します。

試料は、研究代表機関である東京慈恵医科大学泌尿器科へ送られます。対応表は、当院の研究責任者が保管・管理します。

### 7. 研究組織（試料・情報を利用する者の範囲）

この研究は以下の研究機関と責任者のもとで実施します。

#### 【研究代表者】

東京慈恵会医科大学 泌尿器科 古田 昭

#### 【共同研究機関】

名古屋大学大学院情報学研究科 研究責任者：森 健策 機関長の氏名：杉山 直

東京女子医科大学附属足立医療センター泌尿器科 研究責任者：巴 ひかる

機関長の氏名：岩本絹子

旭川医科大学泌尿器科

研究責任者：橘田岳也

機関長の氏名：西川祐司

名古屋大学医学系研究科泌尿器科	研究責任者：松川宜久	機関長の氏名：小寺泰弘
浜松医科大学泌尿器科	研究責任者：大塚篤史	機関長の氏名：松山幸弘
東京慈恵会医科大学附属柏病院泌尿器科	研究責任者：三木 淳	機関長の氏名：吉田 博
富士市立中央病院泌尿器科	研究責任者：村上雅哉	機関長の氏名：児島 章

## 8. 試料・情報の管理について責任を有する者

山梨大学医学域長 小泉修一

## 9. 個人情報の取扱いについて

収集したデータは、誰のデータか分からないように加工した上で、統計的処理を行います。国が定めた倫理指針（「人を対象とする生命科学・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。

## 10. お問い合わせ等について

この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、その患者さんの情報は利用しないようにいたします。ただし、お申し出いただいた時に、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記連絡先まで、メール又は FAX にてご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

また、患者さんや代理人の方のご希望により、この研究に参加してくださった方々の個人情報および知的財産の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。希望される方は、以下までメール又は FAX にてご連絡ください。

<照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先>

山梨大学 泌尿器科学講座 望月 孝規  
メールアドレス：tmochizuki@yamanashi.ac.jp  
FAX：055-273-9659

<当院責任者>

山梨大学 泌尿器科学講座 三井 貴彦  
メールアドレス：tmitsui@yamanashi.ac.jp  
FAX：055-273-9659