

## 臨床研究についての公開文書

研究課題名：「人によるアノテーションならびにデータ生成技術向上のための基盤技術開発」

筑波大学では標題の臨床研究を実施しております。本研究の概要は以下のとおりです。

### ① 研究の目的

人が医療 AI 研究開発のための用データを作成する際に、無理なく作成されたデータの質を向上させることができるような仕掛け（ブースト）を明らかにする。

### ② 研究対象者

2019 年度および 2020 年度および 2021 年度のアドバンストコースおよび臨床実習において、泌尿器科の池田医師指導のもと“フラッシュ膀胱鏡テスト”を受けた筑波大学医学群医学類の学生(当時)94 人(2019 年度 36 人、2020 年度 27 人、2021 年度 31 人)、および同期間に 2019 年 9 月 1 日～2021 年 10 月 30 日に筑波大学附属病院泌尿器科にて業務に従事していた医師延べ 48 名

### ③ 研究期間

研究期間は医の倫理委員会承認後—2030 年 3 月 31 日です。

### ④ 研究の方法

当時のみなさまの正答率を、各画像の難易度の判断基準として利用させていただきます。

利用させていただいた上で、皆様とは異なる実験参加者(全国から募集いたします。医師または看護師を想定しております。)を雇い、どのような環境でフラッシュ膀胱鏡テストを受けられた方が、フラッシュ膀胱鏡テストを正解できるのか、画像の難易度ごとに基づく解析を行い、正解率をあげる仕掛け（ブースト）を明らかにします。

### ⑤ 試料・情報の項目

個別の画像に対して、皆様が回答した答え(異常所見があるかないかの 2 択)

### ⑥ 試料・情報の第三者への提供について

第三者にデータの提供は行いません。

研究資料の保管は研究終了後 10 年間です。

### ⑧ 研究機関名および研究責任者名

筑波大学医学医療系 讃岐勝

### ⑨ 本研究への参加を希望されない場合

本研究でデータ利用を希望されない場合には、ご本人が、2026 年 7 月末までに以下にご連絡くださいますようお願いいたします。同意されないことによって将来にわたって本学における教育、就業に不利益を被

ることはありません。

⑩ 問い合わせ連絡先

筑波大学医学医療系 医学数理情報学研究室

住所：〒305-8575 茨城県つくば市天王台 1-1-1

担当者：讃岐勝（医学数理情報学研究室・准教授）

メール：sanuki あつとまーく md.tsukuba.ac.jo あつとまーくを@に変換してください。