

## 当科において画像検査を受けられた方へ

### —「AI(人工知能)を用いた眼疾患の診断・病期進行判定支援ツールの開発」へご協力のお願い—

研究機関名 岡山大学病院  
研究責任者 岡山大学病院 眼科 教授 森實 祐基  
研究分担者 岡山大学病院 眼科 講師 木村 修平  
岡山大学病院 眼科 助教 細川 海音  
岡山大学病院 眼科 助教 塩出 雄亮  
岡山大学病院 眼科 助教 的場 亮  
岡山大学学術研究院自然科学学域(工) 教授 諸岡 健一  
岡山大学学術研究院医歯薬学域 AI人材養成産学協働プロジェクト  
准教授 谷岡 真樹

#### 1) 研究の背景および目的

技術の進歩により様々な現場で人工知能(AI)が役立っています。本研究では、今まで当科で画像検査を受けられた方の検査画像を用いて、人工知能に学習させ、人工知能による眼疾患の診断・病期進行判定ができるかを研究します。

#### 2) 研究対象者

2011年1月1日～2021年6月30日の間に岡山大学病院眼科において画像検査を受けられた方約1000名を研究対象とします。

#### 3) 研究期間

倫理委員会承認後～2026年3月31日

#### 4) 研究方法

当科において画像検査を受けられた方で、研究者が診療情報をもとに検査画像を選び、眼疾患の診断・進行判定に関する分析を行い、人工知能による診断プログラムの検討を行います。

#### 5) 使用する情報

この研究に使用する情報として、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

- ・ 年齢、性別、診断名、家族歴、既往歴
- ・ 眼科検査画像データ(OCT画像、カラー眼底画像、超広角走査型レーザー検眼鏡画像)

#### 6) 外部への情報の提供

この研究に使用する情報は、以下の機関に提供させて頂く可能性があります。提供の際、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除致します。

日本眼科学会

日本眼科 AI 学会

## 7) 情報の保存、二次利用

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院内(臨床研究棟7階 眼科医局)で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。なお、保存した情報を用いて新たな研究を行う際は、倫理委員会にて承認を得ます。

## 8) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等(父母(親権者)、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人)を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究に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ください。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは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ないので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合があります。ご了承ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

### <問い合わせ・連絡先>

岡山大学病院 眼科

氏名：的場 亮

電話：086-235-7297 (平日：9時00分～17時00分)