

## 研究課題 機械学習による眼科データ解析 に関する情報公開

### 1. 研究の対象

2005年1月1日～2017年6月31日に名古屋大学病院眼科および愛知健康増進財団で眼科検査を受けられた方

### 2. 研究目的・方法

眼科では多種類の検査データが診療に使われているがその評価にはすべて医師による解析が必要です。本研究では機械学習によりこれらの検査データを自動で解析するシステムの構築を目指します。研究期間は実施承認日から2023年3月31日までです。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

眼底写真、光干渉断層計、蛍光眼底造影、前眼部写真、補償光学眼底撮影画像、電気生理学検査、性別、年齢、視力、眼圧、視野検査、視野、屈折、角膜曲率半径、角膜厚、眼軸長、眼底所見、細隙灯顕微鏡検査、超音波画像、ウェーブフロント、レーザーフレアセル、罹病期間、現病歴、既往歴、家族歴、身長、体重、使用薬剤、採血検査、尿検査、手術記録のデータ、カルテ番号、等

### 4. 外部への試料・情報の提供

名古屋大学大学院情報学研究科、東京工業大学大学院理工学研究科へのデータの提供は、外付けハードディスクにて特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は当科の研究責任者が保管・管理します。研究終了後、これらのデータは研究終了後5年の2028年3月31日あるいは結果発表後3年間のいずれか遅いほうに削除されます。

### 5. 研究組織

名古屋大学大学院医学系研究科眼科学 伊藤 逸毅

名古屋大学大学院医学系研究科眼科学 上野 真治

名古屋大学大学院情報学研究科 森 建策

東京工業大学大学院理工学研究科 助教 鈴木良郎

一般財団法人 愛知健康増進財団 管理部情報管理課 苅谷 直良

### 6. 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、情報が当該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。その場合でも患者さんに不利益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：

〒466-8550 名古屋市昭和区鶴舞町 65

名古屋大学医学部附属病院眼科

tel: 052-741-2111

研究責任者：名古屋大学大学院医学系研究科眼科学 伊藤 逸毅