

## 次世代眼科医療を目指す、技術通信技術(ICT)/人工知能を活用した画像等データベースの基盤構築研究へのご協力のお願い（第2版）

本研究は、京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理委員会の審査を受け、各研究機関の長の許可を受けて実施しています。

### 研究機関の名称

情報収集機関：日本眼科学会

情報提供機関：以下の大学等から情報を収集いたします。

京都大学、筑波大学、東京大学、山梨大学、福井大学、名古屋市立大学、鹿児島大学、岡山大学、金沢大学、京都府立医科大学、九州大学、名古屋大学、東北大学、神戸大学、大阪大学、新潟大学、山形大学、岐阜大学、秋田大学、千葉大学、東京慈恵会医科大学、山梨県厚生連、島根大学、東京歯科大学、自治医科大学、日本健康増進財団、ツカザキ病院

※なお、参加施設については今後増加する予定です。

情報解析機関：日本眼科学会、国立情報学研究所、京都大学、東京大学  
九州大学、山梨大学、近畿大学及び名古屋大学

※情報解析機関については今後増加することが検討されております。

### 研究機関の責任者

日本眼科学会：大鹿哲郎

国立情報学研究所：森 健策

各参加施設については別添にまとめて記載

### 本研究の目的・意義

医療の適正化、医学の向上を目的として、日本眼科学会が主導して、全国の基幹病院から画像データならびに基本的な診療データを広く集める体制を作ります。

収集されるデータについては、眼科以外の診療科のデータとも連携が可能なものとして、広く医療にかかわるデータの統合を行います。

将来的には、収集された大量のデータ(ビッグデータ)は、人工知能による解析や臨床研究などに活用され医療や医学研究の推進に活用されます。

### 研究実施期間

2017年10月から2028年3月末といたしますが、必要と判断される際には期間を延長することがあります。

### 対象となる試料・情報の取得期間

各情報提供施設の眼科を受診した全患者が対象となりますが、参加しない意思を表明した方は除外されます。患者さんの基本となるデータと眼科の診療データが対象となります。

※収集するデータについては、機器の進歩や解析過程において追加されることがあります。

### 試料・情報の利用目的・利用方法

本研究は、診療・研究で収集されたデータを収集し、二次利用するもので、本研究のために患者さんに負担や危険を伴う検査や処置などを行うことはありません。またデータは個人を特定するための情報を削除して取り扱いますので、個人情報洩れることはありません。

データの送信は個人の特定が可能な情報を削除した後に、国の研究機関である国立情報学研究所が管理運営し、高いセキュリティを持った SINET という専用回線等を介して日本眼科学会に送信されます。収集されるデータは他の診療域との連携が可能なように特殊な符号がつけられ十分なセキュリティを確保して管理されます。

データ解析においては国立情報学研究所へ専用回線である SINET を介して送信されセキュリティが十分に確保された解析用サーバー内で解析・保管されます。

データの収集やアクセスの管理については、国の医療情報管理指針などを参照にして厳格に行います。

### 本研究を実施する全ての共同研究機関の名称および研究責任者の職名・氏名

別添にまとめて記載しています。

### 研究に関する情報公開の方法・研究成果の帰属

本研究結果より、学会あるいは論文発表に伴うものやその他の知的財産権・およびそれに伴う利益等が生じる可能性が考えられます。また、本研究は学術研究目的で実施されますが、本研究で取得された画像に基づき開発されたアルゴリズムが、結果的に、ソフトウェアとして企業により商用販売される可能性があります。これに伴い、この研究から特許権、また、それを基として経済的利益が生じる可能性があります。その権利は研究責任者側に属し、本研究の研究対象者がこの権利を持つことはございません。本研究に参加していただいたあなたがその権利を持つことはないことをご了承ください。その他、研究成果は、本研究の研究責任者側のものとなります。

収集されたデータの一部は、国が公開するガイドラインに厳格に基づき特定の個人の識別や復元ができないように処理した上で、公共データベース等に登録される場合があります。

どの場合においても、あなたの個人情報を適切に守るため、あなたが特定されるような情報を出すことはありません。

### **研究資金・利益相反**

本研究は、日本医療研究開発機構からの公的資金や一般社団法人 **Japan Ocular Imaging Registry** からの研究費で実施されます。利益相反については、「京都大学利益相反ポリシー」「京都大学利益相反マネジメント規程」に従い、「京都大学臨床研究利益相反審査委員会」において適切に審査しています。また、参加機関においても、各機関の規程に従い審査されています。

### **その他特記すべき事項**

本研究について詳しくお知りになりたい場合は、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で、研究計画書等をご覧頂くことが出来ます。ご希望される場合は、下記の問い合わせ先までご連絡下さい。

今回の調査へのご協力を拒否される場合は、参加しないことが可能です。ご協力を拒否されたとしても、その方に不利益は生じませんのでご安心下さい。ご協力頂けない場合、得られた情報は全て破棄します。ただし、ご協力頂けない旨の意思表示があった時点で既に研究結果が公表されていた場合など、データから除けない場合もあります。参加しないことを決められた場合、記録のため文書を書いていただきますので、各施設の問い合わせ窓口までご連絡下さい。

### **本研究に関するご質問先**

本研究について質問がございましたら、参加医療機関の相談窓口もしくは日本眼科学会までご連絡下さい。

岡山大学病院眼科 講師 木村修平  
(Tel) 086-235-7297

日本眼科学会  
(Tel) 03-3293-9384

別添) 参加機関・個人情報管理責任者・問い合わせ先

研究施設	職位	個人情報管理責任者	電話番号
筑波大学附属病院眼科	教授	大鹿 哲郎	029-853-3148
東京大学医学部附属病院眼科	教授	相原 一	03-3815-5411
山梨大学医学部附属病院眼科	教授	柏木 賢治	0552-73-1111
福井大学医学部附属病院眼科	教授	稲谷 大	0776-61-8403
名古屋市立大学病院眼科	教授	安川 力	052-851-5511
鹿児島大学病院眼科	教授	坂本 泰二	099-275-5402
岡山大学病院眼科	教授	森實 祐基	086-235-7297
金沢大学附属病院眼科	教授	杉山 和久	076-265-2403
京都府立医科大学附属病院眼科	教授	外園 千恵	075-251-5578
九州大学病院眼科	教授	園田 康平	092-642-5645
京都大学医学部附属病院眼科	教授	辻川 明孝	075-751-3248
名古屋大学医学部附属病院眼科	教授	西口 康二	052-741-2111
東北大学病院眼科	教授	中澤 徹	022-717-7294
神戸大学医学部附属病院眼科	教授	中村 誠	078-382-6048
大阪大学医学部附属病院眼科	教授	西田 幸二	06-6879-3450
新潟大学医歯学総合病院眼科	教授	福地 健郎	025-227-2296
山形大学医学部附属病院眼科	教授	山下 英俊	0236-28-5374
岐阜大学医学部附属病院眼科	教授	山本 哲也	058-230-6284
秋田大学医学部附属病院眼科	教授	岩瀬 剛	018-884-6164
千葉大学医学部附属病院眼科	教授	山本 修一	043-222-7171
東京慈恵会医科大学 医学部附属病院眼科	教授	中野 匡	03-3433-1111
山梨県厚生連	センター長	依田 芳起	055-223-3630
島根大学医学部附属病院眼科	教授	谷戸 正樹	0853-20-2284
東京歯科大学市川総合病院眼科	准教授	山口 剛史	047-322-0151
自治医科大学附属病院眼科	准教授	高橋 秀徳	0285-58-7382
日本健康増進財団	専務理事	森崎 伊久磨	0570-550302
ツカザキ病院	部長	田淵 仁志	079-272-8555
国立情報学研究所 医療ビッグデータ研究センター	センター 長	森 健策	03-4212-2000
近畿大学 情報学部	准教授	杉山 治	06-6721-2332