

『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』に関する研究

1. 研究の対象

これまで当院で眼科診察を受けたことのある方が全員対象となります

※参加しない意思を表明した方は除外されます

2. 研究目的・方法

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などに活用され医療や医学研究の推進に活用されます。

本研究では通常の診療で収集されたデータの収集を行うもので、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。またデータは直ちに個人を特定できないようにして取り扱います。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

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。具体的には、年齢、性別、視力、眼圧、屈折、角膜関連パラメータ、眼球形状関連パラメータ、眼底画像、OCT 画像、蛍光眼底造影画像、前眼部画像、視野検査、診断名、治療歴です。
※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。

4. 外部への試料・情報の提供

データ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に送信されます。同機関が管理運営し、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。

日本眼科学会に送られたデータは、障害等で失われないように、当院内のサーバーに十分なセキュリティを確保の上でバックアップを残します。万が一の障害で復元する以外には使用しません。

情報の管理責任者

日本眼科学会：長谷川高志大鹿哲郎

国立情報学研究所：佐藤真一森 健策

5. 研究組織

情報収集機関：日本眼科学会

情報解析機関：日本眼科学会、国立情報学研究所、東京大学

以下、情報提供施設

研究施設	所在地	施設代表者
1 筑波大学医学部附属病院眼科	茨城県つくば市	大鹿 哲郎
2 東京大学医学部附属病院眼科	東京都文京区	相原 一
3 山梨大学医学部附属病院眼科 <u>裕幸</u>	山梨県甲府市	<u>柏木 賢治</u> <u>飯島</u>
4 福井大学医学部附属病院眼科	福井県福井市	稲谷 大
5 名古屋市立大学医学部附属病院眼科 <u>一郎</u>	愛知県名古屋市	<u>安川 力</u> <u>椋一祐</u>
6 鹿児島大学医学部附属病院眼科	鹿児島県鹿児島市	坂本 泰二
7 岡山大学医学部附属病院眼科 <u>史雄</u>	岡山県岡山市	<u>森實 祐基</u> <u>白神</u>
8 金沢大学医学部附属病院眼科	石川県金沢市	杉山 和久
9 京都府立医科大学医学部附属病院眼科	京都府京都市	外園 千恵
10 九州大学医学部附属病院眼科	福岡県福岡市	園田 康平
11 京都大学医学部附属病院眼科	京都府京都市	辻川 明孝
12 名古屋大学医学部附属病院眼科 <u>浩子</u>	愛知県名古屋市	<u>西口 康二</u> <u>寺崎</u>
13 東北大学医学部附属病院眼科	宮城県仙台市	中澤 徹
14 神戸大学医学部附属病院眼科	兵庫県神戸市	中村 誠
15 大阪大学医学部附属病院眼科	大阪府吹田市	西田 幸二
16 新潟大学医学部附属病院眼科	新潟県新潟市	福地 健郎
17 山形大学医学部附属病院眼科	山形県山形市	山下 英俊
18 岐阜大学医学部附属病院眼科	岐阜県岐阜市	山本 哲也

19 秋田大学医学部附属病院眼科 志	秋田県秋田市	<u>岩瀬 剛吉</u> 富一健
20 千葉大学医学部附属病院眼科	千葉県千葉市	山本 修一
21 東京慈恵会医科大学医学部附属病院眼科	東京都港区	中野 匡
22 山梨県厚生連	山梨県甲府市	依田 芳樹
23 島根大学医学部附属病院眼科	島根県出雲市	谷戸 正樹
24 東京歯科大学市川総合病院眼科	千葉県市川市	山口 剛史
25 自治医科大学附属病院眼科	栃木県下野市	高橋 秀徳
26 日本健康増進財団	東京都渋谷区	森崎 伊久磨
27 ツカザキ病院	兵庫県姫路市	田淵 仁志
28 国立情報学研究所	東京都千代田区	森 健策
29 近畿大学	大阪府東大阪市	杉山 治

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、試料・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ないので、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。ただし、
ご協力いただけない旨の意思表示があった時点で既に当院のデータが日本眼科学会お
よび国立情報学研究所に送信されていた場合、どれが誰のデータか全く分からなくなっ
てしまうため、不参加の申出を実行する（データを研究対象から削除する）ことができ
ない場合もあります。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

筑波大学医学部附属病院眼科 病院講師 上野 勇太

〒305-8575 茨城県つくば市天王台 1-1-1

Tel : 029-853-3148 Fax : 029-853-3148

研究責任者：

筑波大学医学部附属病院眼科 教授 大鹿 哲郎

〒305-8575 茨城県つくば市天王台 1-1-1

Tel : 029-853-3148 Fax : 029-853-3148

資料 4

研究代表者：

日本眼科学会事務局 理事長 大鹿 哲郎

〒101-8346 東京都千代田区猿樂町 2-4-11-402

Tel : 03-3295-2360 Fax : 03-3293-9384