

**奈良県立医科大学病院 眼科で  
網膜疾患の治療を受けた患者さんへ  
(臨床研究に関する情報)**

奈良県立医科大学病院 眼科では、下記の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られた過去の診療記録等をまとめる研究です。このような研究は、文部科学省・厚生労働省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究について詳しくお知りになりたい時や、研究への参加を希望されない場合は下記の「お問い合わせ先」へご連絡ください。また本研究は、奈良県立医科大学 医の倫理審査委員会による審査・承認、学長による許可を得て実施する研究です。

**記**

研究課題名	人工知能を使った眼底写真による網膜疾患の自動診断 ：多施設・後ろ向き・観察研究
研究機関名	奈良県立医科大学病院 眼科 他施設 ・広島大学 医療のためのテクノロジーとデザインシンキング講座（主たる研究施設） ・三栄会ツカザキ病院 眼科 ・徳島大学医学部附属病院 眼科 ・名古屋市立大学医学部附属病院 眼科 ・鹿児島大学医学部附属病院 眼科 ・久留米大学医学部附属病院 眼科 ・香川大学医学部附属病院 眼科 ・京都大学医学部附属病院 眼科 ・千葉大学附属病院 眼科 ・神戸アイセンター病院
本学の研究責任者	緒方 奈保子（眼科 教授）
研究の意義・目的	今回の研究の目的は、網膜疾患（黄斑円孔、網膜剥離、糖尿病網膜症、網膜静脈閉塞症、網膜色素変性を含む網膜疾患）の患者さんを対象にしています。これらの病気で患者さんの視力や検査の結果、あるいは1年間の治療の後でどれくらい回復したかという結果を解析することを目的としています。日本全体で調査を行いたいので、奈良県立医科大学を含む9施設の結果を集積して調べます。
対象となる患者さん	2014年4月から2024年8月までに奈良県立医科大学病院眼科を受診して、1年以上経過観察ができている網膜疾患の患者さんを対象とします。
研究の方法	今回の研究では、カルテによる診療情報をもとに、網膜疾患の患者さんに対して、年齢、性別、左右、合併症、症状から治療までの期間、視力、網膜の厚み、1年間の治療内容（注射、手術、レーザー治療）、硝子体出血や緑内障などの有無を調べ、眼底写真画像について人工知能を用いた画像処理技術による疾患の自

	<p>動診断の精度について評価します。多数の施設の結果を解析することで、日本の治療の現場や、今後の治療に役立つ基礎データになります。研究内容の詳細及び具体的な研究計画に関しましては、研究責任者まで問い合わせください。</p> <p>調査は奈良県立医科大学を含む9施設の共同研究で行い、全体で約1000例(奈良県立医大では50例)を対象とします。</p> <p>この研究に参加することで、あなたに特別な負担はありません。つまり、この研究に関わる費用については我々研究グループから負担します。</p> <p>また既存の診療情報を用いるため、新たな検査等の負担は発生しません。</p>
研究期間	倫理審査承認日 ～ 2024年8月31日
個人情報の取り扱い・参加と辞退について	<p>研究で使用する診療情報は、患者さんの氏名や住所など、患者さんを直接特定できる個人情報を削除します。この研究は当院で集計された後、主たる研究施設である徳島大学にデータを匿名化して送付し解析されます。また、研究成果は学会や学術雑誌などで発表することがありますが、その際も患者さんを特定できる情報は使用しません。データは研究期間が終了しましたら5年保存後に廃棄します。</p> <p>この研究に参加を希望されない場合は、下記問い合わせ先までご連絡下さい。あなたに関する研究データを削除します。ただし、学会発表などすでに公開された後のデータなど患者さんまたはご家族からの撤回の内容に従った措置を講じることが困難となる場合があります。</p>
研究の資金源等、関係機関との関係について	この研究は、社会医療法人三栄会ツカザキ病院眼科運営費を元に実施しますので、利害の衝突は発生しません。
問い合わせ先	<p>奈良県立医科大学病院 眼科</p> <p>担当者：教授 緒方 奈保子</p> <p>電話 0744-22-3051</p>

**(本研究における共同研究機関および研究責任者)**

**(主たる研究施設)**

- ・ 広島大学 医療のためのテクノロジーとデザインシンキング講座 田淵 仁志

**(分担研究施設)**

- ・ 三栄会ツカザキ病院 眼科 永里大祐
- ・ 徳島大学医学部附属病院 眼科 仁木 昌徳
- ・ 名古屋市立大学医学部附属病院 眼科 安川 力
- ・ 鹿児島大学医学部附属病院 眼科 寺崎 寛人
- ・ 久留米大学医学部附属病院 眼科 岡 龍彦
- ・ 香川大学医学部附属病院 眼科 逢坂 理恵
- ・ 京都大学医学部附属病院 眼科 村岡 勇貴
- ・ 千葉大学附属病院 眼科 三浦 玄
- ・ 神戸アイセンター病院 前田 忠郎