

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学眼科学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2020 年 7 月 福島県立医科大学医学部眼科学講座 石龍 鉄樹

【研究課題名】光干渉断層計血管撮影画像計測による網脈絡膜循環評価法の研究

【研究期間】2020 年 9 月 1 日 ～ 2025 年 8 月 31 日

【研究の意義・目的】

光干渉断層計血管撮影 OCTA は、これまで用いられてきた蛍光眼底造影に比べ、造影剤の静脈注射が不要で、非侵襲的に血流を観察することができる点が利点です。一秒間に 10-20 万スキャンで眼底をスキャンし、一瞬の血流状態を画像化することができます。血流状態が、瞬間の画像輝度に反映するため、撮影画像の数量化により循環状態を評価することができる可能性があります。

今回の研究では、種々の網脈絡膜疾患において撮影された OCTA 画像を数量化し、病態との関連を検討して、将来的には、診断や治療評価に応用したいと考えています。

【研究の対象となる方】

1. 先行研究「光干渉断層計撮影情報の追加解析による血管、血流の解析」に参加した眼疾患のない方
2. 本研究についての説明を受け、参加に同意した方

※上記 1 については、先行研究において提供いただいたデータを本研究に利用させていただきます。

【研究の方法】

- ① 患者さんについては、日常診療で撮影された OCTA データと臨床上の必要性から取得された臨床情報と OCTA 画像から得られた形状パラメーターと病態の関連を検討します。
- ② 画像処理は主に 2D、3D 血管強調、フィルター処理を行います。
- ③ 健常者の方は、疾患を有する方の画像と比較するための対照として検査を受けていただきます。上記 1 の対象者については、先行研究における検査のデータを本研究に用います。

【研究組織】福島県立医科大学附属病院眼科

研究責任者 (所属)	医学部眼科学講座	(職)	教授	(氏名)	石龍 鉄樹
分担研究者	医学部眼科学講座		講師		森 隆史
	医学部眼科学講座		学内講師		小島 彰
	医学部眼科学講座		助手		板垣 可奈子
	医学部眼科学講座		助教		大口 泰治
	医学部眼科学講座		助教		菅野 幸紀
	医学部眼科学講座		助手		小笠原 雅
	医学部眼科学講座		助手		笠井 暁仁
	医学部眼科学講座		助手		新竹 広晃
	医学部眼科学講座		助手		富田 隆太郎

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。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及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学医学部眼科学講座 担当 森 隆史
電話:024-547-1303 FAX: 024-548-2640
E-mail:t-mori@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学医学部眼科学講座 担当 森 隆史
電話:024-547-1303 FAX: 024-548-2640
E-mail:t-mori@fmu.ac.jp