

臨床研究に関するお知らせ

本施設では、下記の臨床研究を実施しています。皆様には本研究の趣旨をご理解いただき、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

研究課題名：トーリック眼内レンズの軸合わせ法のアプリ開発に関する症例集積研究

1. 研究の概要

白内障手術では、乱視度数の入ったアクリル製のトーリック眼内レンズを入れます。この際に、乱視度数の軸を予定された角度に正確に合わせる必要があります。この軸合わせを簡便に正確に行うためのアプリを開発する研究を行っています。

上天草市立上天草総合病院眼科 竹下 哲二
岐阜大学教育学部技術教育講座 福岡 大輔
宮崎大学工学教育研究部 内山 良一

2. 目的

研究の目的は、白内障の手術において乱視度数の軸合わせの支援を行うアプリの開発です。なお、この研究は、白内障の手術に関連する新しい知識を得ることを目的とします。

3. 研究実施予定期間

この研究は、研究機関の長の許可後から 2026 年 3 月まで行われます。

4. 対象者

2018 年 1 月から 2022 年 12 月に上天草総合病院眼科に入院され、白内障の手術を受けられた方が対象となります。

5. 方法

対象となる方のカルテ情報から、術前検査画像、手術ビデオの眼球画像を利用させていただき、これらの情報をもとに術前検査画像と術中画像の位置合わせを行うソフトを開発し、軸合わせ支援の有用性を検討します。この際に、画像データを岐阜大学（責任者：福岡大輔）と宮崎大学（責任者：内山良一）に送り、ソフト開発を行います。

6. 費用負担

この研究を行うにあたり、対象となる方が新たに費用を負担することは一切ありません。

7. 利益および不利益

この研究にご参加いただいた場合の利益・不利益はありません。参加を拒否された場合でも同様です。

8. 個人情報の保護

研究にあたっては、対象となる方の個人情報を容易に特定できないように、数字や記号などに

置き換えて使用いたします。

9. 研究に関する情報開示について

ご希望があれば、研究計画および研究方法についての資料を閲覧することができます。ご希望がある場合は、下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。ただし、研究の独創性確保（あるいは、特許に関わる事象）に支障のない範囲内で情報開示を行います。

10. 研究資金および利益相反について

この研究に関する経費は、研究責任者が所属する施設の研究費で実施します。

なお、本研究の研究担当者は、本研究に関連する企業および団体等からの経済的な利益の提供は受けていないため、申告すべき利益相反^{注1)}はありません。

11. 研究成果の公表

この研究で得られた研究成果を学会や医学雑誌等において発表します。この場合でも個人を特定できる情報は一切利用しません。

12. 参加拒否したい場合の連絡先

この研究に参加したくない（自分のデータを使ってほしくない）方は下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。しかしながら、データ解析後、もしくは学会等で発表後は途中辞退することができない場合もあります。

13. 疑問、質問あるいは苦情があった場合の連絡先

この研究に関して疑問、質問あるいは苦情があった場合は下記連絡先へ連絡をお願いいたします。

宮崎大学工学教育研究部 情報通信プログラム

氏名 内山 良一

電話：0985-58-7418

FAX：0985-58-7418

上天草市立上天草総合病院 眼科

氏名 竹下哲二

電話：0969-62-1122

FAX：0969-62-1546