

研究課題名	眼軸長伸長に伴う眼底微細構造変化の解明
研究責任者名	医歯薬保健学研究科 視覚病態学 教授 氏名 木内 良明
研究期間	2019年8月19日(倫理委員会承認後) ~2026年3月31日
対象者	2009年1月~2018年12月の間に、広島大学病院眼科ですべての種類の子内障患者と正常眼を有する患者のうち、眼底写真と子内障 OCT 検査が半年以内に施行されている患者です。
意義・目的	近視は、主に眼球が後ろ側に伸びること(眼軸長の伸長)で進行してきます。この眼軸長の伸長により、眼底の神経や血管が変化することが分かっています。日本は世界で最も近視の多い国ですが、この成長による眼底の変化は今まで調査されていません。光干渉断層計(OCT)は、弱い光を当