

研究課題の名称

広角眼底カメラ画像を用いた人工知能診断補助研究

研究の目的及び意義

広角眼底カメラと人工知能(深層学習)を用いて、眼底疾患と正常眼底を自動的に識別する補助診断システムの開発を目指した基礎研究である。

研究対象者の選定方針

下記対象疾患の確定診断がされている患者のうち、画像収集方法に記載された条件に該当する患者の画像を提出する。

<対象疾患>

網膜剥離糖尿病網膜症網膜血管閉塞疾患緑内障

加齢黄斑変性症

近視性黄斑変性症

正常眼(白内障周術期管理目的で取得された広角眼底写真)

研究予定期間 2017年1月1日から2022年12月31日まで