

承認番号	4298
研究課題名	人工知能を用いた自動眼底スクリーニング検査法の開発
研究の意義・目的	わが国では人口の高齢化に伴い、緑内障や加齢黄斑変性など様々な眼底疾患を持つ方が増え続けています。そのため、健康診断を推進してこれらの病気の早期発見に努める必要がありますが、現在の健康診断における眼底検査は眼科医による直接診察か、眼底カメラで撮影された眼底写真を眼科医が判読しているため、処理できる数に限りがあります。そこで、AIを用いた自動スクリーニング検査法を開発し、眼底検診の効率化を目指します。
研究を行う期間	倫理委員会承認後～2025年3月31日
研究対象者の範囲	2014年1月1日～2018年11月30日に大阪市立大学医学部附属病院先端予防医療部附属クリニックMedCity21で健康診断を受けられた方が対象です。
お願いする内容	大阪市立大学医学部附属病院のみで研究いたします。 健診を受けられた方の年齢、性別、眼底写真、屈折値、眼圧値、血液データを使用します。
頂いた試料・情報の管理について責任者	大阪市立大学大学院医学研究科視覚病態学 教授 本田茂
この研究を行っている施設（共同研究機関）	大阪市立大学大学院医学研究科視覚病態学 講師 山本学
代表施設のURL	http://www.med.osaka-cu.ac.jp/opthal/
研究の成果を公表する方法	学会・論文・HPなどで公表いたします。
研究に協力をしたくない場合	下記に連絡することでいつでも本研究への参加を拒否できます。また、研究への参加を断っても、診療に関する不利益等を受けることはありません。
連絡先	大阪市立大学大学院医学研究科視覚病態学 講師 山本 学 住所：〒545-8585大阪市阿倍野区旭町1-4-3 TEL:06-6645-3867 FAX:06-6634-3873