

研究へのご協力をお願いします

研究名：人工知能（AI）を用いた乳幼児視覚スクリーニングを検証する研究

1. 研究の目的

乳幼児の眼疾患を早期に発見するため、人工知能（AI）を用いて、目の疾患に関係のある異常所見を検出できるかどうかをこの研究で検討したいと考えています。簡便で有効な乳幼児眼疾患の検出法が確立されれば、スクリーニング精度が向上することが期待できます。さらに小児科医や眼科医が不足する地域においても遠隔診療による格差のないスクリーニングを実現できることが期待できます。

2. 研究の方法

- ① 研究対象：眼科を受診された3歳以下の方、もしくは乳児健診を受けられた方
- ② 研究期間：～2028年3月
- ③ 研究方法：質問票にご記入いただき、お子さんの顔写真を何枚か撮影します。加えて、診察時の眼科検査の結果を今回の研究に使用させていただきます。いただいた顔写真を用いて、深層学習（ディープラーニング）による画像処理を行います。

3. 研究に用いる情報の種類

顔写真（目の周囲）、病歴、検査データ 等

※ 患者さんの氏名など、本人を特定出来る一切の個人情報は調査対象ではなく、個人情報は保守されます。

4. 情報の公表

研究内容は学会発表や学術論文の形で公表する予定です。

6. お問い合わせ先

国立成育医療研究センター 眼科 仁科 幸子
住所：〒157-8535 東京都世田谷区大蔵 2-10-1
電話：03-3416-0181（内線：7087）