

## 若年者の後天共同性内斜視とデジタルデバイスの使用

### の関連に関する多施設前向き研究

京都府立医科大学眼科では、後天性内斜視の患者さんを対象に臨床研究を実施しております。実施にあたり京都府立医科大学医学倫理審査委員会の審査を受け、研究機関の長より適切な研究であると承認されています。

#### 研究の目的

近年、小児～青年のスマートフォンなどを含めたデジタルデバイスの多用と視機能の関連が問題となっています。国の内外で、スマートフォン利用によって内斜視の発症がみられたとの報告がありますが、その直接的な関連を疑問視する声もあり、結論をみていません。とくに、デジタルデバイスは多くの人が使っており、今後も必要不可欠な装置ですが、正しい利用方法は科学的には裏付けられておりません。

そこで今回私たちは若年者の後天共同性内斜視を発症した患者さんのデジタルデバイス使用状況や眼科検査の特徴を調査することといたしました。その結果を今後の若年者の後天共同性内斜視の治療や予防に役立てたいと考えています。

#### 研究の方法

##### 対象となる方について

医学倫理審査委員会承認日から2022年3月31日までの間に、京都府立医科大学眼科を受診され、初診時に5歳から35歳で、原因が不明の内斜視が1年以内に発症したか急激に悪くなった方

**研究期間：**医学倫理審査委員会承認後から 2024年3月31日

##### 方法

当院眼科において後天性内斜視と診断され、研究の対象となる方に、アンケート調査および診療録（カルテ）より以下の情報を取得します。後天共同性内斜視と取得した情報の関連性を分析し、デジタルデバイス使用との関連について調べます。

## 研究に用いる試料・情報について

情報：生年月日、性別

視力、屈折度数、斜視の程度、立体視の程度、眼鏡やコンタクトレンズの度数、  
ピント合わせの力。

スマートフォンなどデジタルデバイスの使い方に関するアンケート

デジタルデバイスの使い方の日誌

今後の治療方針の希望 等

## 外部への試料・情報の提供

共同研究機関に情報を送付し更に詳しい解析を行います。提供の際、氏名、生年月日などの患者さんを直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

共同研究機関

浜松医科大学 眼科 佐藤美保

国立成育医療研究センター眼科 仁科幸子

兵庫県立医科大学眼科 木村亜紀子

愛媛大学眼科 飯森宏仁

名古屋市立大学公衆衛生学 鈴木貞夫

(その他の研究機関は学会ホームページに記載する <https://www.jasa-web.jp/>)

## 個人情報の取り扱いについて

患者さんの検査結果、カルテ情報をこの研究に使用する際は、患者さんを直ちに特定できる情報は削除し研究用の番号を付けて取り扱います。

また、この研究の成果を発表する場合にも、患者さんが特定できる情報を使用することはありません。

なお、この研究で得られた情報は研究責任者(京都府立医科大学 眼科学教室 学内講師 稗田牧)の責任の下、厳重な管理を行い、患者さんの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

## 試料・情報の保存および二次利用について

カルテから抽出した情報やアンケート結果などは原則としてこの研究のために使用し結果を発表したあとは、京都府立医科大学眼科において学内講師・稗田牧の責任の下、10年間保存させていただいた後、研究用の番号等を削除し、廃棄します。

保存した試料・情報を用いて将来新たな研究を行う際の貴重な試料や情報として、前述の保管期間を超えて保管し、新たな研究を行う際の貴重な試料・情報として利用させていただきたいと思えます。新たな研究を行う際にはあらためてその研究計画を医学倫理審査委員会で審査し承認を

得ます。

## 研究組織

### 研究責任者

京都府立医科大学 眼科学教室 学内講師 稗田 牧

### 共同研究機関:

浜松医科大学 眼科学講座 准教授 佐藤美保

国立成育医療研究センター 眼科 医長 仁科幸子

医員 吉田朋代

兵庫医科大学 眼科 准教授 木村亜紀子

愛媛大学 眼科 助教 飯森宏仁

名古屋市立大学 公衆衛生学 教授 鈴木貞夫

(その他、全国で随時追加します。)

## お問い合わせ先

患者さんのご希望があれば、参加して下さった他の方々の個人情報の保護や、研究の独創性の確保に支障が生じない範囲内で、研究計画及び実施方法についての資料を入手又は閲覧することができますので、希望される場合はお申し出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、2022年4月31日までに下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

京都府立医科大学 眼科 講師 稗田牧

助教 鎌田さや花

電話番号:075-251-5578

受付時間:(平日)9時~17時