

## 当院に通院中の心房中隔欠損症しんぼうちゅうかくけつそんしょうの患者さんおよび

### 当科で心臓超音波検査しんぞうちょうおんぱけんさを受けられた患者さん

#### またはそのご家族の方へ

(施設名)

#### 1. はじめに

この病院は「AIを用いた胸部X線読影による成人先天性心疾患の診断に関する多施設共同観察研究」に参加しています。この研究は、コンピューターがレントゲン写真を自動で読んで心房中隔欠損症を見つけてくれる仕組みを作るために多くの病院で協力して行われる研究です。

この研究のために、条件に合う患者さんのデータを使用させていただきます。この下の説明をよく読んで、あなたのデータを使用してよいかどうか考えてください。わからないことがあれば、何でも聞いてください。

#### 2. 研究の正式な名前

AIを用いた胸部X線読影による先天性心疾患の診断に関する多施設共同観察研究

#### 3. 対象となる患者さん

対象となる期間：2005年1月1日～2020年9月30日

- ・この期間中に（施設名）にかかっている心房中隔欠損症と診断された患者さん
- ・この期間中に（施設名）で心臓超音波検査を受けられた患者さん

ただし、15歳以上の患者さんに限ります。

#### 4. 何のために研究をするのか

心房中隔欠損症は生まれつきの心臓の病気ですが、若いうちは症状がないので気づかれにくく、歳をとって症状が出てから初めて見つかることが時々あります。心房中隔欠損症は若いうちに治療をした方が効果が高いので、より良い検査を開発することでこれまで見逃されていた心房中隔欠損症を早めに見つけ、若いうちに治療ができるようにしたいと思っています。

今回はコンピューターにレントゲン写真を読みこませて、心房中隔欠損症かどうかを自動的に区別してくれるような仕組みを作るための研究を行います。この研究が上手くいけば、例えば学校の健康診断などでこの仕組みを使うことで、症状のないうちに心房中隔欠損症を見つけることができるようになるなどの良い点が期待できます。

#### 5. 研究の方法

これまでの診察でカルテに記録されている、患者さんの性別や年齢などの情報、レントゲン写真などのデータを集めて行う研究です。これらの情報は誰のものかわからなくしたうえで研究を主に行う施設

(東京大学) に送られ、コンピューターでの解析に使用されます。患者さんに新たにしてもらうことはありません。

この研究のためにあなたのデータを使用してほしくない場合は、かかっている先生にお伝えいただくか、下を書いてある連絡先までご連絡ください(2021年3月31日までに)。ご連絡をいただかなかった場合、データを使ってよいということにします。

## 6. 個人情報の保護

あなたのデータは、東京大学に送る前に名前や生年月日などの個人情報(そのデータが誰のものかわかる情報)をけずって、どなたのものか分からないようにします。東京大学に送られた後は、管理責任者(赤澤宏)だけが使用できるパスワードロックをかけたパソコンで保管し、研究に使われます。ただし必要な場合には、当院でこのデータが誰のものかを調べることができます。

研究結果は、誰のデータかわからないようなかたちで学会や論文などで発表されます。集めたデータは決して外部に出ないように保管して、東京大学に保管されたデータは研究が終わってから5年間、当院に保管されたデータは研究が終わってから3年間保存されます。東京大学に保管されたデータは研究が終わってから5年後に、東京大学の管理責任者(赤澤宏)が東京大学のルールを守って適切に処分します。当院に保管されている情報は研究が終わってから3年後に、当院の研究分担者が当院のルールを守って適切に処分します。

わからない点がありましたら、かかっている先生または下記の連絡先へお尋ねください。

## 7. その他

あなたへのお礼(お金など)はございません。

この研究に関係している企業などはありません。

### 【主任研究機関名】

研究統括医師:東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学 小室一成 教授

### 【共同研究施設の責任者】

佐地真育 榊原記念病院循環器内科 医長

宮崎彩記子 順天堂大学医学部附属順天堂医院循環器内科 特任准教授

稲井慶 東京女子医科大学病院循環器小児科 講師

金澤英明 慶應義塾大学医学部循環器内科 専任講師

藤井隆成 昭和大学病院循環器内科/小児循環器・成人先天性心疾患センター 准教授

増田慶太 横浜労災病院循環器内科/不整脈科 医長

石川利之 横浜市立大学附属病院循環器内科 教授

小坂橋俊美 北里大学病院循環器内科 講師

甲谷友幸 自治医科大学附属病院循環器内科 准教授

石津智子 筑波大学医学医療系循環器内科 准教授

中埜信太郎 埼玉医科大学国際医療センター心臓内科 教授

小板橋紀通 群馬大学医学部附属病院循環器内科/総合診療部 病院講師  
山下英治 群馬県立心臓血管センター循環器内科 第三部長

令和3年1月13日

【問い合わせ、苦情等の連絡先】

東京大学医学部附属病院循環器内科 赤澤宏

住所：東京都文京区本郷7-3-1

電話：03-3815-5411（内線 37153）

Eメールでのお問い合わせ：akazawah-ky@umin.ac.jp

医療機関名 東京大学医学部附属病院

診療科名 循環器内科 診療科責任者名 小室一成