

令和元年 5 月 30 日

研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名：呼吸器疾患における聴診音のデジタル化解析

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

1. 研究の対象

2019 年 6 月から 2022 年 3 月までの間に当院を受診された気管支喘息、咳喘息、慢性閉塞性肺疾患（COPD）、間質性肺疾患、長く咳が続いている患者さま。

2. 研究目的・方法・研究期間

呼吸音をデジタル化することで呼吸器の病気の新たな診断方法の開発を目的にしています。電子聴診器を、患者さんの胸や背中に当てさせていただきます。普通の診察で行われる聴診行為と同じです。電子聴診器は音を収集するだけなので、通常の聴診器と同様に痛みは感じません。座った状態で、鼻に柔らかいクリップを装着することで鼻呼吸はできないようにします。その後は、こちらの指示に従って呼吸をしていただき、電子聴診器から呼吸音を集音させていただきます。集音されたデジタルデータ周波数別（高い音や、低い音）に解析されます。研究機関は 2022 年 3 月までを予定しています。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

呼吸の音のデジタルデータ

4. 外部への試料・情報の提供

集音されたデジタルデータは、個人が特定されないように記号化され、その後に共同研究先である名古屋芸術大学で解析を行います。

5. 研究組織

本学の研究責任者：藤田医科大学 医学部 呼吸器内科学Ⅱ講座
教授 堀口高彦

研究代表者：藤田医科大学 医学部 呼吸器内科学Ⅱ講座 教授
堀口高彦

共同研究機関：

名古屋芸術大学 芸術学科 名古屋芸術大学 学長 竹本 義明

6. 除外の申出・お問い合わせ先

試料・情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

また、ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学 呼吸器内科学Ⅱ講座

担当者：桑原和伸

〒454-0012 愛知県名古屋市中川区尾頭橋3丁目6-10

TEL 052-323-5675(藤田医科大学 呼吸器内科学Ⅱ講座)