

本院の小児歯科を受診した患者様で2000年4月から2028年3月の間に  
気道の検査のためにCT撮影を受けた方へ

研究 気道と顎顔面および胸郭形態との関連に関する研究 の実施について

## 1. 本研究の目的および方法

呼吸に問題があると口呼吸やいびきをかくようになるだけでなく、歯並びや顔の形に影響したり、睡眠時無呼吸になるといわれていますが、その関連は明らかではありません。

そこで徳島大学病院ならびに他の共同研究施設(新潟大学病院、金沢大学病院、川崎医科大学病院、鹿児島大学病院、一宮西病院、カノミ矯正・小児歯科クリニック、Stanford University、UCLA、University of California San Francisco、Sleep apnea surgery center、University of Sydney、University Tor Vergata)で、これらの関連を明らかにするため、これらの医療機関を受診され呼吸に問題があり、歯並びや顔の形への影響や、睡眠時無呼吸が疑われ、精査のためにCT検査を行った患者(児)様に対して、そのCTデータなどを用いた気道の空気の流れやすさや歯列や顔の形を評価する研究を行っています。

この研究は2028年3月まで行う予定で、当院の予定の症例は100例で、他の共同研究施設を併せると500例になります。

本研究は徳島大学病院医学系研究倫理審査委員会の承認を得て実施しています。

## 2. 研究に用いる試料・情報の種類および保管方法について

情報：年齢、性別、病歴、歯科的、耳鼻科的治療歴 CTデータ等

試料の保管場所：歯学部小児歯科学分野研究室

保管責任者：岩崎智憲

保存期間：研究終了後5年間

試料の利用範囲：試料は本研究のみに使用します。

方法：CTデータが誰のものかわからないようにするために、それぞれのCTデータに名前とは別に番号を付与します。そして個人のお名前と番号との対応表は研究責任者が小児歯科学分野の研究室内の鍵のかかる保管庫で保管します(連結可能匿名化)。

データの解析は主に岩崎智憲、前尾慶、幸平若菜が担当し、データの流出がないようにインターネットと接続していないパーソナルコンピュータでCTデータの解析を行います。解析では顎顔面歯列の大きさや気道の大きさや空気の流れやすさなどの解析を行い、気道と顎顔面形態の関連やさらには睡眠時無呼吸との関連を調査します。

## 3. 本院以外の研究機関への試料・情報の提供

本院で得られた試料・情報については主に本院で解析を行いますが、共同研究機関に試料・情報を提供する場合がありますが、その場合も連結可能匿名化して提供し、個人情報には十分注意した対応を行います。

## 4. 研究組織

鹿児島大学 小児歯科学分野 伴 祐輔

徳島大学 小児歯科学分野 岩崎智憲

北海道大学 口腔病態学講座口腔顎顔面外科 松下和裕

昭和大学 耳鼻咽喉科 平野康次郎

昭和大学 口腔衛生学部門 弘中祥司  
藤田医科大学 形成外科 近藤 俊  
新潟大学 組織再建口腔外科学分野 長谷部大地  
川崎医科大学 耳鼻咽喉科 原 浩貴  
山口大学 歯科口腔外科 三島克章  
山梨大学 医学部小児科 杉山 剛  
金沢大学 顎顔面口腔外科学分野 大井一浩  
カノミ・矯正小児歯科クリニック 嘉ノ海龍三  
一宮西病院小児科 杉山 剛  
みやかわ小児矯正歯科 宮川尚之  
おく小児矯正歯科 奥 猛志  
Stanford University School of Medicine, Seiji Nishino  
Sleep apnea surgery center, Kasey Li  
University of California, San Francisco, Stacey Quo  
National Taiwan University Hospital, Leh-Kiong Huon  
TUniversity of Sydney, Alexandra Papadopoulou  
University Tor Vergata, Paola Pirelli

## 5. 研究結果の公表について

本研究の結果は学会や雑誌等で公表することがありますが、公表に際しては特定の研究対象者を識別できないように措置を行った上で取り扱います。

## 6. 研究資金および利益相反管理について

本研究は、文部科学省の科学研究費を使用して実施します。本研究の利害関係については、臨床研究利益相反審査委員会の審査を受け、承認を得ております。

## 7. 本研究への参加を拒否する場合

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。  
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。  
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、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。

## 8. 研究責任者および連絡(問合せ)先

【研究機関】 徳島大学大学院医歯薬学研究部

【研究責任者】 小児歯科学分野 教授 岩崎智憲

【連絡先】 徳島大学大学院医歯薬学研究部

小児歯科学分野 教授 岩崎智憲

電話 088-633-7358

【研究代表者】 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科

小児歯科学分野 伴 祐輔

本研究への参加に同意しない場合は、連絡先までご連絡下さい。