

# 研究へのご協力をお願い

研究課題名「ご献体を用いた超音波診断装置による口輪筋辺縁形態の評価および口輪筋と  
口唇の厚さの測定」

東京歯科大学 口腔健康科学講座  
摂食嚥下リハビリテーション研究室  
研究責任者：准教授 大久保真衣

この度は、東京歯科大学にご献体いただきましてありがとうございます。献体登録者様には、歯科医学教育ならびに歯科医学研究のため献体の生前同意をいただいておりますが、下記の個別研究をするにあたり、ご家族様にもご理解いただくため作成いたしました。

献体いただいたご遺体は、学術研究のために礼意をもってお取り扱いさせていただきます。

また、ご献体が当該研究に用いられることについてご家族様にご了承いただけない場合は研究対象といたしませんので、下記担当者までお申し出ください。その際は、不同意書をお渡しいたしますので、必要事項をご記入の上ご提出をお願い致します。それによって献体登録者ご本人およびご家族様に不利益が生じることはございません。

## 1. 研究目的と意義

唇を閉じる際には、唇の周りにある口輪筋という筋肉が働きます。この筋肉が動くことで、食事中に食べ物を口からこぼさないようにしたり、話したりすることができます。このため、口輪筋の機能を維持することは重要であると言えます。

また、超音波診断装置を用いて口輪筋を観察したとき、口輪筋の形態が人によって異なると言われていますが、口輪筋の形態の違いと口輪筋や口唇の厚さに関係があるかは知られておりません。

よって、本研究では、超音波画像診断装置を用いて口輪筋の形態の違いを観察し、実際の組織との比較、さらに口輪筋の形態の違いと口輪筋や口唇の厚さは関係あるかを検討することを目的としています。

## 2. 研究方法

### <この研究にご参加いただく方>

本研究の対象となるのは、2019年4月から2025年12月までに東京歯科大学にご献体いただいた方です。顔や顎に傷やご病気のある方、唇に手術や美容治療を受けた方は対象から外させていただきます。

対象人数は30名です。

### <この研究の実施内容・方法>

①タブレット型超音波画像診断装置(図1)を用いて、口輪筋の形態の記録と口輪筋および口唇全体の厚さを計測します。(図2)

直接口唇に当たる部分(プローブ)にはカバーをつけて測定を行います。

②口唇の組織標本を作製し、超音波画像と一致するか検討を行います。



図1：タブレット型超音波画像診断装置  
(SonoSite iViz、FUJIFILM, Japan)



図2：計測方法(イメージ図)

### <ご協力いただく事項>

口唇全体の超音波画像から、口輪筋の形態の記録と口輪筋および口唇全体の厚さの情報を取得し、また、超音波画像の結果を裏付け、超音波画像診断の妥当性を検討するために、口唇の一部を切り取り、組織標本も作製させていただきます。

#### <研究期間>

本研究の研究期間は、2022年12月16日～2026年3月31日です。

### 3. 個人情報等の取扱い

この研究に関わって収集される資料や情報は外部に漏洩することのないよう、慎重に取り扱います。

個人情報をデータ加工した後に研究を行うため、個人が特定されることはありません。解剖学講座でご献体に関する資料および情報は厳格に管理いたします。情報管理責任者は解剖学講座 阿部伸一です。

### 4. 研究に関する情報公開の方法

#### <研究計画書の開示>

研究対象者のご家族は、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧できます。希望される場合は、研究責任者にお尋ねください。なおその際は、他の対象者の個人情報保護や本研究の独創性の確保に支障がない範囲内となります。

#### <研究成果の公表>

この研究で得られた成果を日本摂食嚥下リハビリテーション学会や Dysphagia 等に公表する可能性があります。氏名など個人を特定できる情報は一切公表いたしません。

### 5. 倫理審査委員会の承認

本研究は、東京歯科大学倫理審査委員会の審査を経て、学長の承認を得ております。

### 6. 費用等に関すること

研究にかかる費用について研究対象者に請求することはありません。本研究は東京歯科大

学の講座研究費により行います。本研究の資金源等で利益相反の関係にある企業などはありません。また、対象の皆様への謝金はありません。

本研究に関するご質問やご意見がある場合は、下記へご連絡ください。

#### お問い合わせ先

東京歯科大学 口腔健康科学講座摂食嚥下リハビリテーション研究室、解剖学講座  
研究責任者 口腔健康科学講座 摂食嚥下リハビリテーション研究室 大久保真衣  
試料・情報管理責任者 解剖学講座 阿部伸一  
献体責任者（白菊会） 解剖学講座 阿部伸一  
連絡先 〒101-0061

東京都千代田区神田三崎町 2-9-18

東京歯科大学 口腔健康科学講座摂食嚥下リハビリテーション研究室・解剖学講座

電話：03-6380-9221

東京歯科大学 解剖学講座(白菊会)

電話：03-6380-9598(白菊会担当：平澤)