

# 本学職員の研究参加ボランティア募集のお願い

## 新型コロナウイルス感染(COVID-19)の拡大防止に向けた研究のための

### 口腔粘膜細胞提供の協力依頼

研究課題名：日本人健常ボランティアにおける口腔粘膜上皮細胞の新型コロナウイルス  
(COVID-19)侵入標的ACE2レセプターの発現に関する先行的予備研究

募集の対象者：本学職員で20歳以上の日本人の健康な方  
20名（男性10名、女性10名）

今回、私たちは全世界に感染が拡大する新型コロナウイルス感染(COVID-19)の口腔からの感染のリスクに注目し、口腔からの感染経路の可能性を明らかとすべく本研究を計画しました。

ご協力いただける方には、別途、研究内容について研究の説明書および同意書を用いて担当者による詳しい説明を実施し、研究内容について十分な理解と同意された方のみにご署名を頂き実施いたします。

#### 参加の自由について

この研究に参加するかどうかは、あなた自身の自由なお考えでお決めください。

この研究に参加することで、あなたはなんら業務評価等での利益または不利益を受けることはありません。謝礼や交通費などをお支払いすることはありません。

#### 研究参加依頼の内容

口腔粘膜の3つの部位(舌背中央、口蓋中央、下顎第一大臼歯歯周)から、まったく体には侵襲や痛みもなく、やわらかいブラシで口腔粘膜をかるく擦ることで細胞を採取します。この擦過により採取された口腔粘膜細胞を、特殊溶液の検体(液状化検体)として標本作成を行い、抗ヒトACE2抗体での免疫組織化学染色を行い、新型コロナウイルス感染のリスクとなる抗ヒトACE2抗体陽性細胞を顕微鏡で観察します。

- 細胞診実施時に、年齢および性別、既往歴、常用薬について聴取します。
- 飲酒歴と喫煙歴を聴取します。

#### 募集期間

2020年5月より2020年6月末日までの2か月間

#### 個人情報の取り扱い等について

この研究に参加された場合、研究に関するデータ等は、個人を特定できないように記号化した番号により管理します。あなたの個人情報を個人が特定できる形で使用することは一切ありません。あなたの個人情報は完全に守られます。

本件に関するお問い合わせ先：島根大学医学部歯科口腔外科学講座 管野貴浩（かんのたかひろ）

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町89-1 TEL: 0853-20-2301

Email: [tkanno@med.shimane-u.ac.jp](mailto:tkanno@med.shimane-u.ac.jp)