

# 新時代の口腔ケア “Properio AI”

## 背景

歯周病は「世界で最も一般に蔓延している感染症」とギネスブックに掲載される、罹患率の高い病気

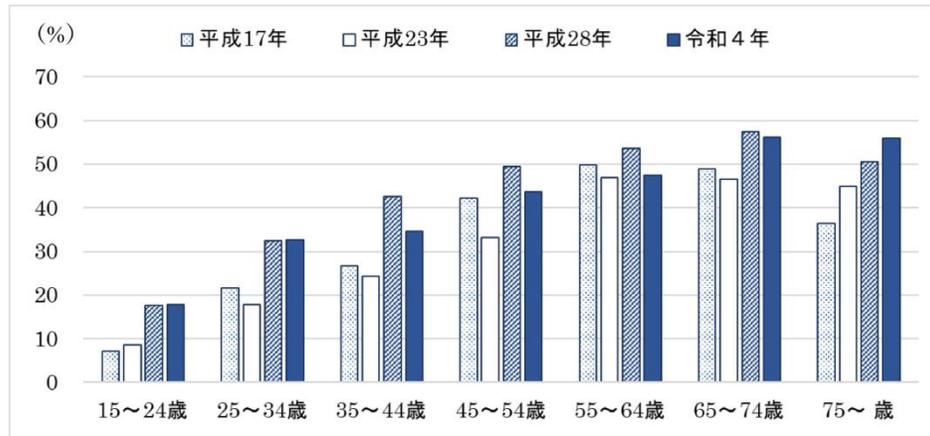


図20. 歯周ポケット（4mm以上）を有する者の割合の年次推移、年齢階級別

厚生労働省 令和4年度歯科疾患調査結果より  
国内の歯周病罹患者は20代から特に増加傾向

## 歯周病悪化による影響

- ・ 歯が抜ける
- ・ 合併症（糖尿病、脳卒中）のリスク
- ・ 口臭が悪化

⇒ 適切なブラッシングが重要！

毎日続けるのは難しい…



## 概要

歯周病の罹患率の低減を目的とした、  
「**手用歯ブラシの付属品として歯磨きのクオリティの診断ツール**」



加速度・角速度センサーと  
スマートフォンを連携



## 特徴

- ① 歯ブラシにつけるだけ  
使用時の手間を極限まで減少  
↓  
無理なく続けられる！
- ② 低コスト  
量産化による製造コスト  
の大幅な削減からなる  
サブスクリプションモデル
- ③ 客観的な評価  
・ 歯周病リスク  
・ 歯垢の残存状況  
・ 前回歯磨きとの比較  
⇒ AIによる振り返り

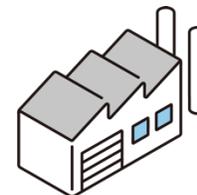
## Properio AI

データの蓄積、分析  
製品改善や新サービス開発



## ターゲット

企業の福利厚生の一環



## 利用者

時間的/地理的制約から  
歯科医院受診しづらい

