

2020年7月30日

(案)

浜松ウエルネス・ラボで実施する社会実証事業について  
『IoT歯ブラシを活用したオーラルチェック』



Dai-ichi Life  
Holdings

# 記載項目



Dai-ichi Life  
Holdings

## 1.目的

- ✓ 歯周病と生活習慣病等の全身疾患に、相互に因果関係があることが明らかになってきている。そのため歯周病由来の口臭を検知するIoT歯ブラシを利用したオーラルケアサービスを提供し、歯周病予防を目的とした歯科通院等の行動変容やオーラルケアに関する健康意識の改善に寄与するかを検証する。
- ✓ 歯周病を由来とする「口臭」を切り口としたアプローチが、幅広い世代からの関心を引き付けることができるかを検証。

## 2.対象者

- ✓ ①市内企業・事業所の従業員 100名程度(予定)

## 3.事業内容・事業フロー（図示可）

- ✓ 別紙の通り

## 4.評価検証項目等（仮）

- ✓ 歯周病予防を目的とした歯科通院の有無・意向
- ✓ 歯磨き習慣に関する意識  
※年代や普段の健康意識に関わらず、健康的な意識や行動がみられるかを検証。

## 5.実施体制

- ✓ 企画・実施 : 第一生命保険株式会社
- ✓ デバイス・アプリ提供 : 株式会社NOVENINE

## 6.スケジュール（図示可）

- ✓ 別紙の通り

## 7.医療・介護等関係者との連携事項（要確認・調整）

- ✓ 市内歯科医院への取組みの通知等

## 8.社会実証事業終了後の展開

- ✓ 当該サービスの事業化検討（第一生命お客さま向けサービス等）

## 9.データ・エビデンス等の公開範囲

- ✓ アンケート等で取得した情報を集計した統計情報

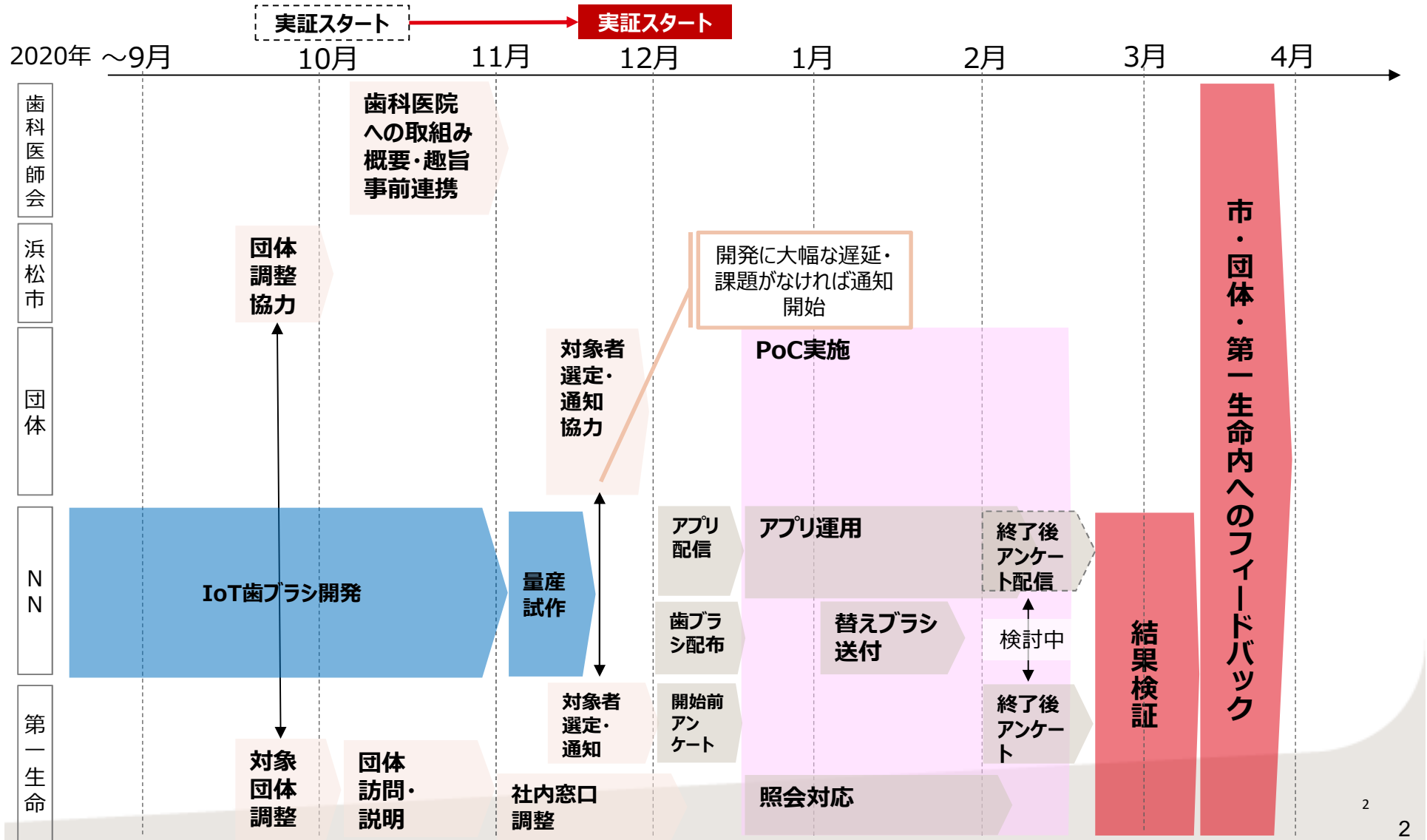
## 10.個人情報保護方針

- ✓ 確認中

# オーラルケアPoC 実施予定スケジュール（仮）

コロナウイルスの影響により、NOVENINE社デバイス生産が最短12月ローンチへ。

※開発期間・App完成度等に応じて、実施時期の再変更・実施可否も検討



# オーラルケアPoC 実施内容

- ① 歯周病由来の口臭を検知するIoT歯ブラシを配布。
- ② 「毎朝手軽に」口臭をチェックし、歯周病リスクを顕在化
- ③ 一定期間口臭レベルが高い方へ、歯科通院を喚起させる情報を配信（アプリ内） ※
- ④ 健康行動（歯科予防通院）を促す

※セルフケア（歯磨き等）だけでは歯周病リスクの軽減には限りがあり、歯科医院におけるプロケアを受けなければ一定レベルの口臭が検知される見込み

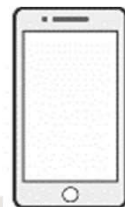
取組  
イメージ



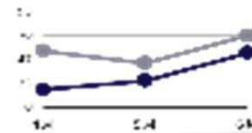
歯ブラシ：  
歯周病菌由来の  
ガスを検出  
・メチルメルカプタン  
・硫化水素  
・ジメチルサルファイド



アプリ：



口臭値  
(歯周病リスク)



NOVENINE

