



【Dチーム】

表情を光に変えるプロダクト



POST NORMAL INCLUSIVE DESIGN

普段から不便に感じていたけれど、
当たり前前行動だと思って気にならなかった。
しかし、その不便さを解決できれば
行動の範囲が広がり、
多くの人の「新しい生活」が生まれる。

1. ユーザー紹介



シオコシ ヒナ
塩越 陽翔さん

- 聴覚障害
- 仕事：IT関係の事務
WSデザイナー
- 趣味：海外旅行

2. 気づき

店員さんに話しかける“きっかけ”



① 腕を店員さんの視界に入れて



② 耳を指さしてジェスチャー



③ テキスト入力した画面を見せる



口元の表情を見せるために
店員さんがマスクを
外してくれることもあるが…？

気づけない / 気づかれない

会話のきっかけ
つくりが必要
後藤/木暮

コロナ対策で
マスクしているけど、
外しても大丈夫のかな？
感染リスクなどなど。
(塩越)



マスクをしていると、
相手の口元が
見えないため、
何を言っているのか
わからない
塩越



カード提示の音声や
レジ袋有無、ありが
とうございましたの
声が伝わらない

ゴトウ



会話もそうだし、
レジもそうだけど
音が発生している
ことに気づけない
(伊藤)

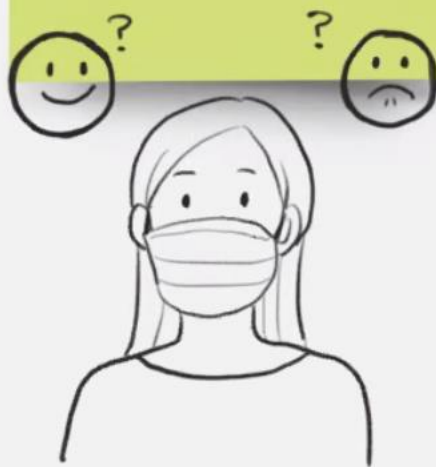
塩越さんだけではなく みんなも不便に感じている

え？怒ってる？
って思う
店員さんはいる

北條



マスクで表情が
読みにくくて
なんかやりにくい
(さの)



表情が伝わらない
と不便なのは今の
時代みんな同じ？

ゴトウ

3. アイデアの方針

音だけだと気が付けないので…

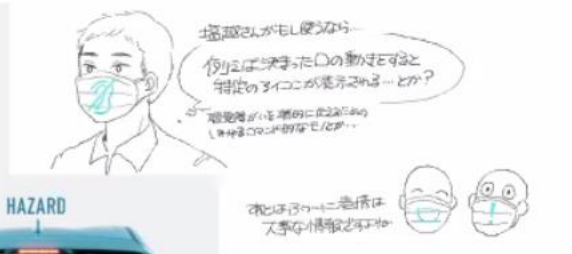
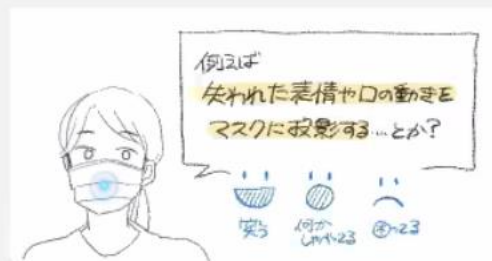
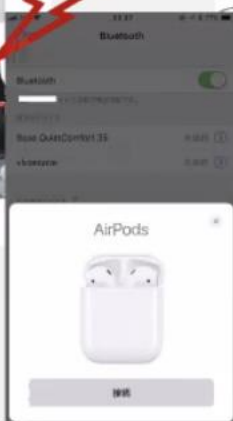
音以外の手段でも伝える必要がある

聞こえない人にとっては、
アラームも一苦労というか
見えないとわからない情報
が多いのかもしれない
そして私たちもそのギャッ
プに気づいていないのかも
しれない

オンラインでの
仕事になって
今まで会話ですんでいた
やりとりがテキスト
で見えてくることで
わかるようになった
メリットはある

終了時間間際
「おーい」で気
づいてもらえる
人と、気づいて
もらえない人と

気づいてもらう「きっかけ」をつくるには？



ICタグ
↓
スマホへ
”通知”

マスク
アクリルに
”文字化”

引っ張るように
相手のスマホを
”振動”

”光”で想いを伝える？



ニューノーマルになったマスクを逆手に取って
「気づく仕掛け」を作る！



なぜマスク？

- 障害のある人だけが工夫するのではなく、
誰もが共通して持っているもの を活用
- マスク着用による「気づけない」という不便さは
障害の有無に関係なく、みんな感じている



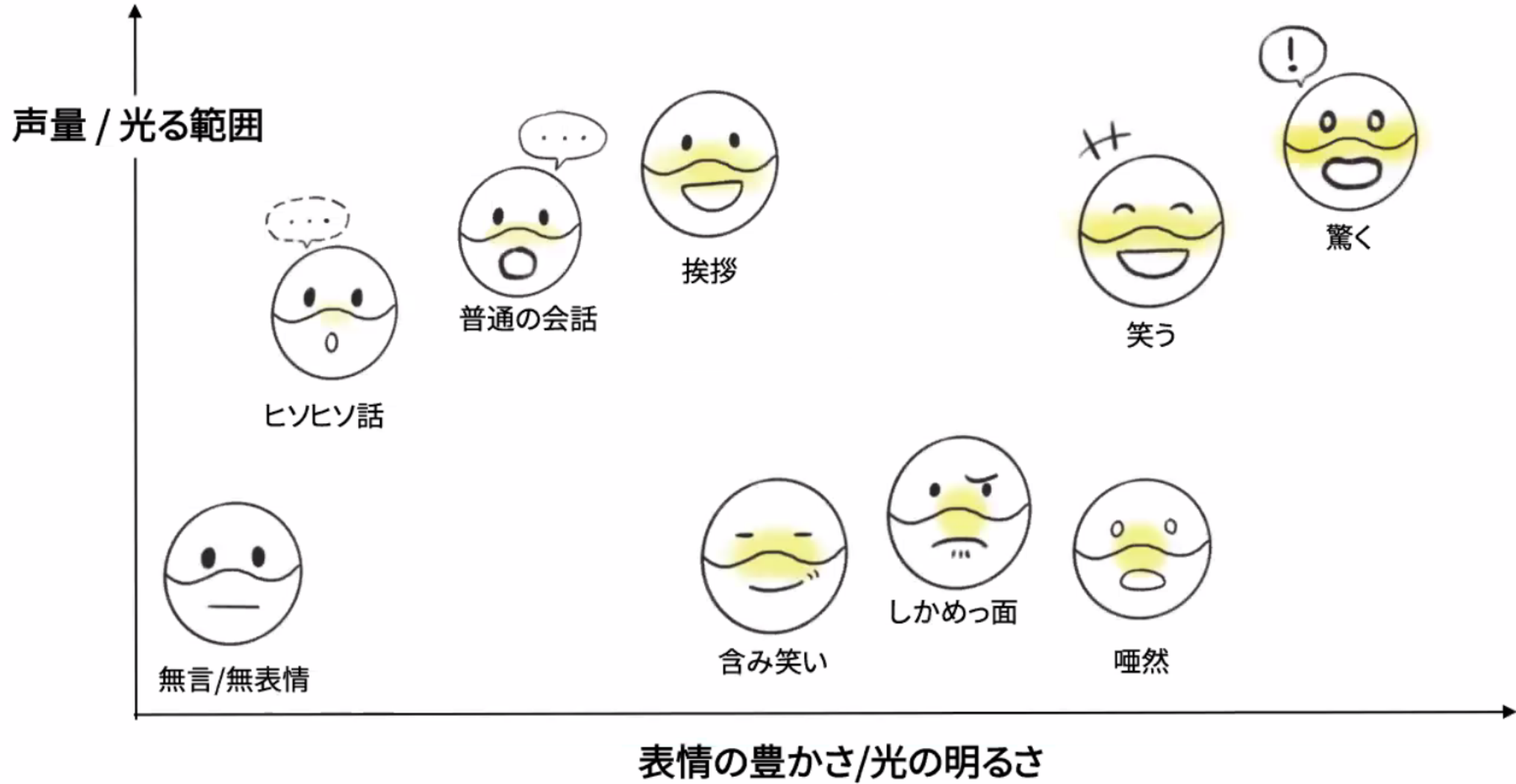
より多くの人の「新しい生活」につながる

4. 具体的な提案

表情を光に変えるプロダクト



表情と光の関係



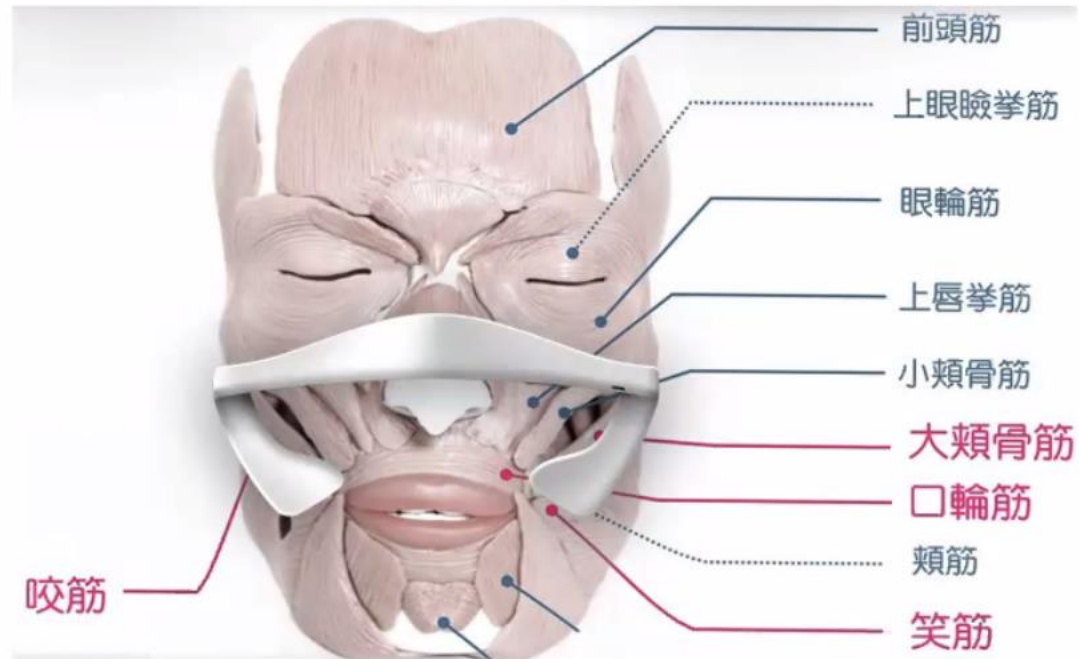
気づく / 気づいてもらう



表情の補完



プロダクト(機構)



表情筋をセンシングし発光



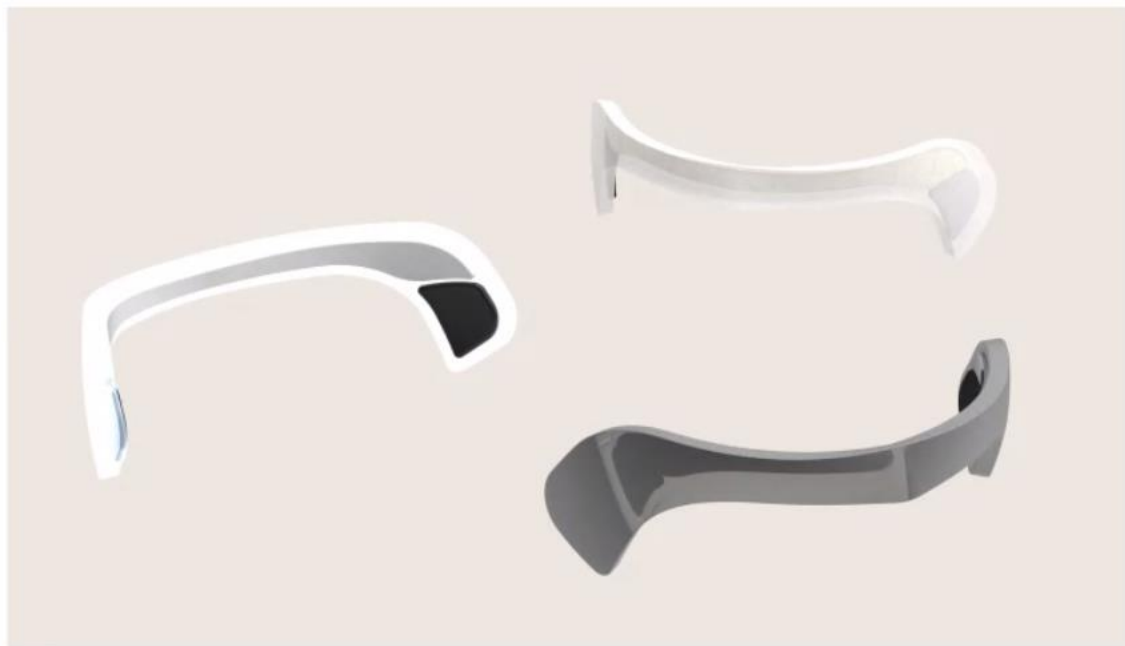
プロダクト(外側案)



CMFイメージ

光が視認しやすい

プロダクト(内側案)



CMFイメージ



本体は丸洗い可能

利用シーン

Withコロナでのコミュニケーション



医療現場



レジなどで顔がよく見えなくても

利用シーン

言語の壁がなくノンバーバル



多国籍の方とのコミュニケーション



外国人との恋も、、、？

5. 今後の検討

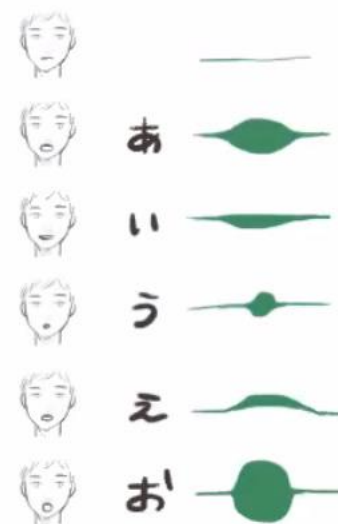
価格：スマートバンド前後の価格帯 /
5,000円程度

目が見えない・見えにくい人の活用方法 /

聴覚(音)・触覚(振動)を追加

発信+α：表情や音声を色で出し分ける /

光を母音の形にすることで、会話も可能に





ありがとうございました！

4

