

マスクチェック

...

Eグループ
森下 平柳 志村 川上

NABC分析結果

Need

- ・チェーン店舗
- ・飲食店
- ・ショッピングモール

etc...

Approach

- ・得点システムによる様々な企画

etc...

Benefits per costs

- ・マスクを正しくつける人の増加
- ・来店者数の増加

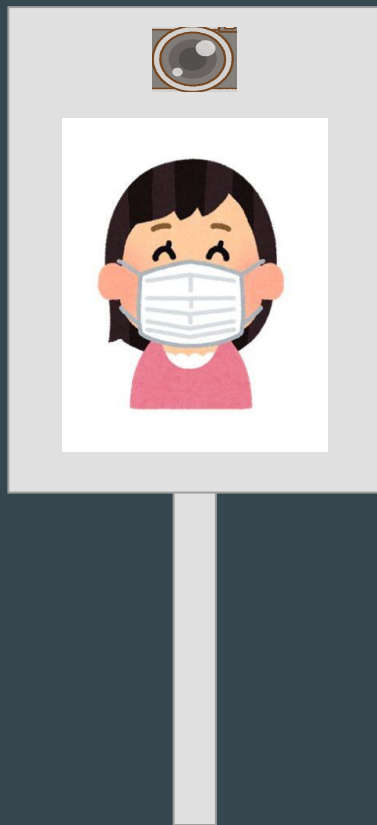
etc...

Competition

- ・点数制度があるため他とは違う使い方ができる

etc...

タブレットの中に顔が映るように立ってもらう



・「外出時のマスク着用について」のある意識調査を実施しました。

・Q1ー着用しているかどうかをお聞きしました。

・着用しないと、時々着用しないは全体的に比率 10%です。

・Q2ー今現在、マスクを持っていますか

・持っていないと持っているか使わない人は全体的に比率 10%です。

・Q3ーコロナウイルスが話題ですが、マスクは必要だと思いますが

・マスクは必要だと思う人は全体的に比率 80%.

・感染症対策が長期化や強化するために、マスクをつけているかどうか判断することは必要です。

・カメラでマスクの着用率を把握し、警告レベルを設定し、今後爆発的に感染が拡大の予防することが役に立つ。

商品説明

お店などの入り口に判断するカメラを置き、入店するお客さんがしっかりマスクを着けているか判断する。**感染症対策を強化**する。

- ① 正しくつけている人
- ② 鼻の下までしかつけていない人
- ③ 顎にマスクを着けている人
- ④ マスクをしていない人



マスクの着用状況に応じて得点化し、チェーンの店舗や各店舗で活用する。

•お客さんのマスクの着用率、ランキング化など

材料

- ・マイクロビット

4個入り 17,520円(税込) (1個で4,380円)

- ・Teachable machine

- ・マスクモデル

- 【パソコンで代用】

- ・カメラ

ロジクール(Logicool) WEBカメラ「Logicool HD Webcam」C270n

1個 2,398円(税込)

- ・タブレット、液晶パネル

NECパーソナルコンピュータ LAVIE Tab E PC-TE

30,287~50,651円(税込)

合計37,065~57,429円(税込)

参考

・ASKUL

<https://www.askul.co.jp/>

仕様書

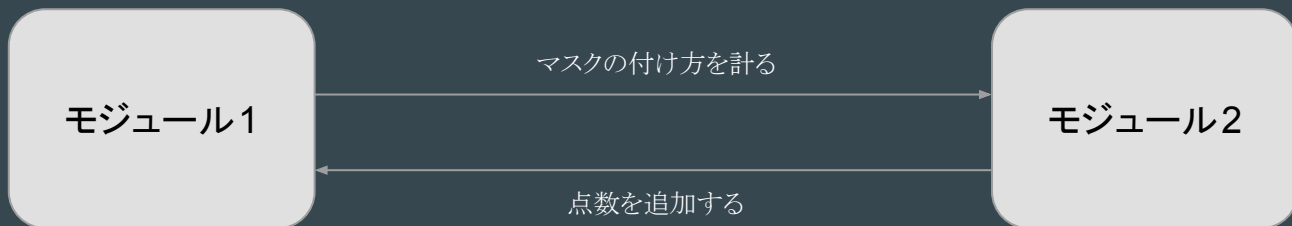
モジュール1 【顔認証機能】

カメラで顔認証をして、マスクの有無・付け方を計る。

モジュール2 【得点追加機能】

マスクの有無、付け具合によって点数を付ける

【遷移図】



チーム：E

作成日：2021/11/24

項番	商品名	メーカー名	型番	購入先	価格	個数	金額	用途	購入可否
例	電池BOX	朝日電器	1X1 UM-110NH	ASKUL	¥204	2	¥408	カーテン上昇用サーボモータ用電源	
例	ベーシックモジュール用サーボモーターヤッ	SWITCH	SEDU-052894	SWITCH	¥660	2	¥1,320	カーテン上昇用サーボモータ用電源	
1	特になし								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

合計金額

補足：①このシートは購入希望であり、授業で利用する価値があるものとする。購入可否はAIシステム科の教員で判断。②金額は税込みで記入。③購入先はASKUL, SWITCH SCIENCEで調べる。ただし、ASKULで検索した商品と学校で購入できるものは異なる可能性あり。④予算は1万円以内で検討する

Teachable Machine Image Model

Start



正しくつけている人: 0.97
鼻の下までしかつけていない人: 0.01
顎マスク: 0.02
マスクをしていない人: 0.00