#### 顔認識マーケティングを活用した新たな施策

# BeeSight (P)

2021.03ver

エイコム株式会社



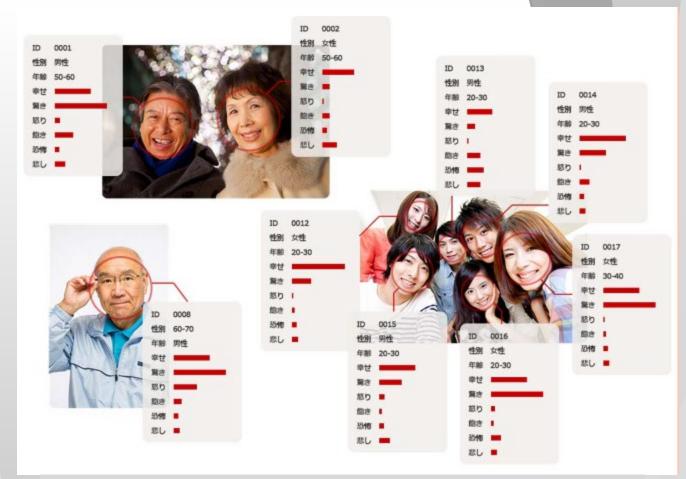


# 

カメラで顔を認識し、性別、年齢、表情などを分析



主にマーケティングデータの取得に使用



カメラで顔を認識し、性別、年齢、表情などを手軽に簡単に分析



カメラで顔を認識し、性別、年齢、表情などを手軽に簡単に分析





取得できる主なデータ

- ①年齢、性別 ②注目時間 ③表情
- ④ヘッドポーズ(視聴者の向いている方向)
- ⑤通行人数(カメラの前を通り過ぎただいたいの人数)

# 今までの大手メーカーが提供する 顔認識システム

- ■サーバ型でネットワーク接続が必要
- ■多大なコスト



手軽に使用する事は難しい

# BeeSight ② 大きな特徴

- ■スタンドアロン運用
- ■ローコスト(約1/5~1/10)



様々な分野で活用可能!



①Android版 : どこでも手軽に活用可能

②Windows版:処理速度が速い



使用用途により使い分け

# 表情認識が可能



幸せ 驚き 悲しみ 怒り ニュートラル

### 基本をおさえたスタンドアロンサイネージプレーヤー機能

(Android版)

- ■曜日・時間ごとの再生スケジュール設定が可能
- ■複数のプレイリストを設定して曜日や時間ごとに最適なコンテンツを再生
- 視聴者に合わせたコンテンツの表示切替が簡単に設定可能 (性別・年齢・注目時間・感情)



#### 曜日・時間ごとの再生スケジュール設定



# 導入事例 (一例)

### 消費者行動の定量データの計測



顔認識機能付き 小型デジタルサイネージ (共同開発)



### レストラン入店分析 実地調査(クルーズ船)







# リアルタイムに 入店情報を通知

(食材のロスの低減)

## ドラッグストア デジタルサイネージ視聴計測



# 寺院 屋外デジタルサイネージ 視聴計測 (IPカメラ設置)



IPカメラを仮説で設置し視聴者数、属性の計測 (Windows版)





# コーヒーショップ サイネージ設置 (顔認識機能付、46インチキオスク型)





千葉県内ショッピングモール (顔認識機能付、43インチスタンド型)





# 顔認識機能の向上の新バージョン



- ・横顔での顔認識を実現』
- ・計測スピードの大幅向上



・顔認証機能を付加

Windows版は2021年4月リリース予定

#### 顔認証機能

- ・店舗スタッフを登録する事で、計測から排除
- ・VIP、リピート顧客の来店数の把握等



#### マスク検知イメージ(非装着)



通行人



デジタルサイネージ

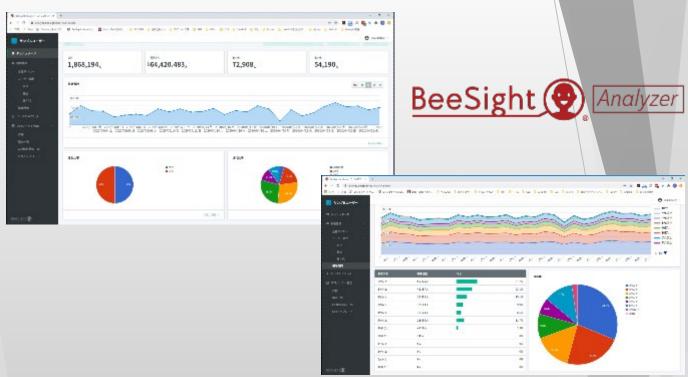
#### マスク検知イメージ(鼻マスク)



通行人

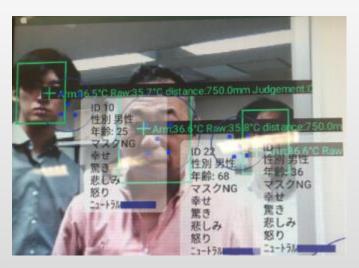


### 集計データは専用Webページで簡単に解析可能



<基本機能>期間毎の視聴者数集計年代集計・性別集計 (カスタマイズ可能)

### 検温機能付きデジタルサイネージ





顔認識+マスク検知+体温検知

体温検知(サーモグラフ)

# 検温機能付きデジタルサイネージ(開発中)





## 今後の取り組み一例 既存自動販売機にサイネージ設置しIoT化





10インチ業務用タブレット設置

### 顔面画像データは一切保存しないので安心 画像データはデバイス内で数値データ (CSV)に変換

# 個人情報保護法には抵触せず



US Memory Usage Status

Date and 1 mm. Arailable Mortas Casha Pajits/ser Page Faults/or. Page 5/ce. Casha Mistor. 2008 [C 03 14-00.00, 988. Totalestrikes 6.7, 60217.11 1.1588.2, 21.510542-4.203.603120.118607. 2008 [C 03 14-00.00, 988. Totalestrikes 6.7, 60217.11 1.588.2, 21.510542-4.203.603120.118607. 2008 [C 03 15-00.00, 881.221250037.8, 47.786.1, 151.0587.2, 0.014825985.3, 30.603120313306. 2008 [C 03 15-00.00, 881.221250037.8, 48.798.1] 1.1582.2, 0.014825985.3, 30.603120313306. 2008 [C 03 15-00.00, 881.22225003.8, 48.798.2] 1.15.200.00, 30.7706.8, 30.004466-4.262.384825987. 2008 [C 03 15-00.00, 881.22255003.8, 48.798.2] 1.15.200.00, 30.7706.8, 30.004466-4.262.384825987. 2008 [C 03 15-00.00, 881.22255003.4, 48.798.2] 1.15848.1, 100.000.00.000.0000.0000.0000.4, 30.7972500.4, 49.798.2, 30.7

## センシングサイネージのシンボルマーク





デジタルサイネージコンソーシアム







米国メディアパネル・イノベーションアワード Industrial IoT 部門賞 受賞!

革新ビジネスアワード 大賞受賞







## 東京都主催2019世界発信コンペティション



#### https://www.youtube.com/watch?v=DIpNgZCQ2GM&t=104s



2017.03 フジテレビみんなのニュース



2017.06中京テレビ ITパンプ

# テレビ取材歴



https://www.youtube.com/watch?v=UpgBYxMbfEQ



2019.06.22 TBS 新・情報7dayニュースキャスター



2020.07.10 フジテレビ でんじろうのTHE実験







https://www.youtube.com/watch?v=5C05300iSk0&t=30s

#### 撮影協力: TBS アイアム冒険少年 2021年3月22日放送







スマホでサバイバル顔撮り合戦『カメラアタック』

当社のBeeSightシステムで判定

https://www.youtube.com/watch?v=5SdCtRDhEm4



# beesight



エイコム株式会社



face@eihan.com



TEL:03-6826-8917

