

顔認識マーケティングツール

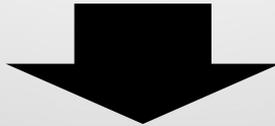


2022.10ver

顔認識システム BeeSight 

顔認識 ≠ 顔認証

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



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）

BeeSight **大きな特徴**

- **エッジコンピューティング
(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!

表情認識が可能



幸せ 驚き 悲しみ 怒り ニュートラル

表情認識が可能

新バージョン

eeights

Face detected

性別	女性
年齢	14
マスク	No Mask
幸せ	99 
驚き	0
悲しみ	0
怒り	0
ニュートラル	0

表情の「数値化」を実現

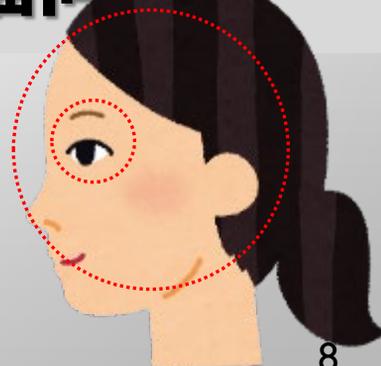
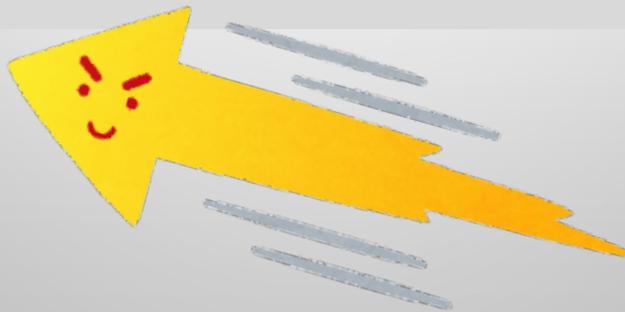
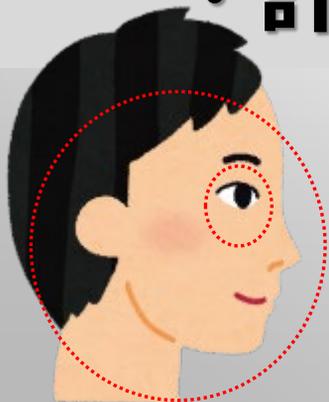
表情を読み取りインタラクティブな
コンテンツに対応可能

#WIN

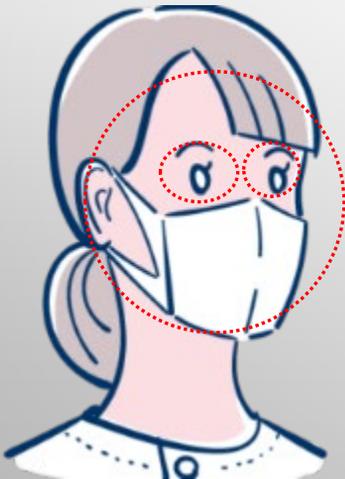


・ 横顔での顔認識を実現!

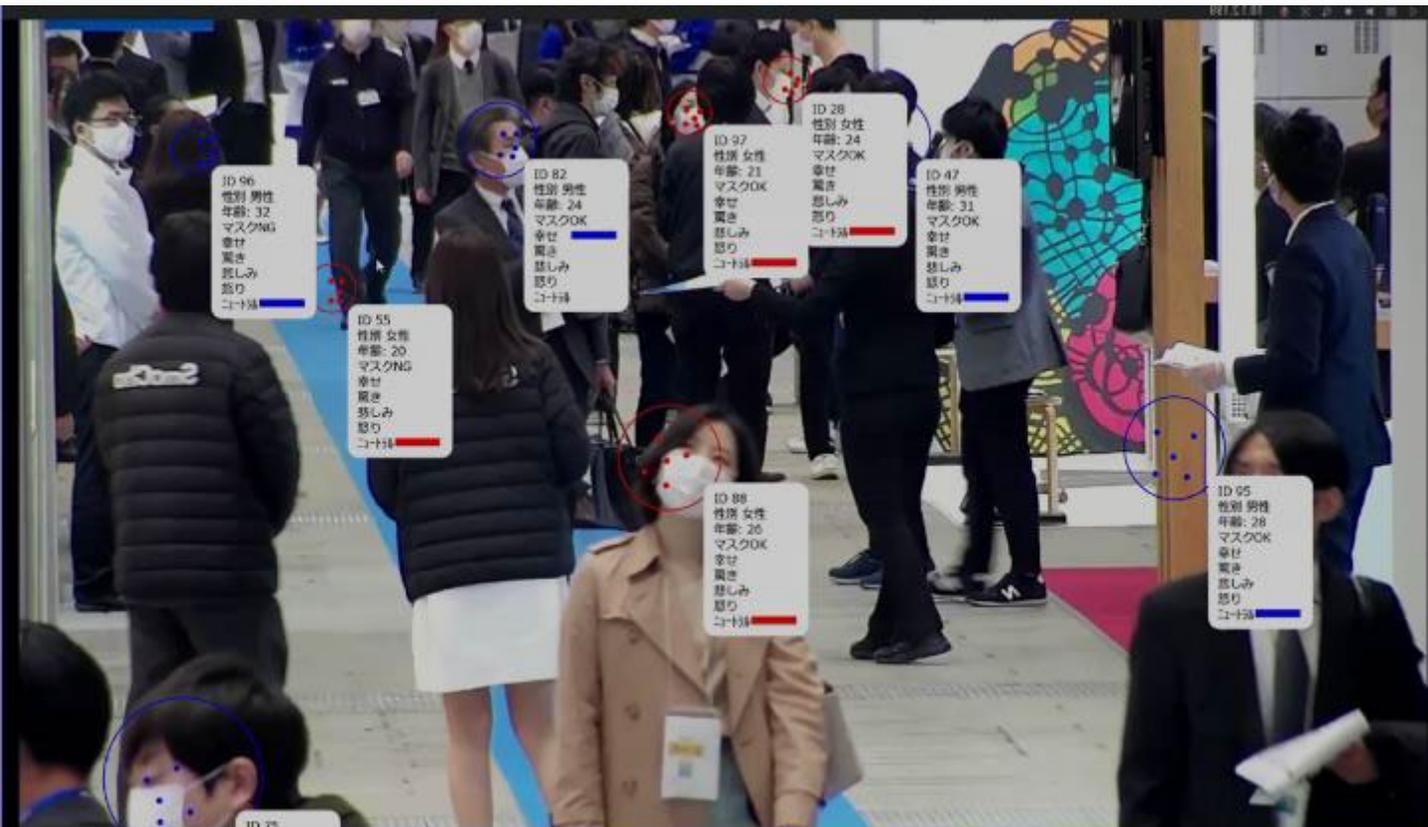
・ 計測スピードの大幅向上!



- ・ マスク装着でも認識可能!



マスク装着でも顔認識可能 (監視カメラ映像)



マスク検知イメージ（非装着）



マスクしていない通行人



デジタルサイネージ

マスク検知イメージ（鼻マスク）



鼻からマスクがでている通行人



デジタルサイネージ

基本をおさえたスタンドアロンサイネージプレイヤー機能 (Android版のみ)

- 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

スケジュール管理 基本プレイリスト 追加プレイリスト サイネージ動作設定

プレイリスト選択: -リセット (基本) - 追加するサイズ: 1 日 1 週

未設定時は基本プレイリストが再生されます。

	日	月	火	水	木	金	土
00:00							
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00							
07:00							
08:00							

TOP LEVEL

デジタルサイネージ等に取り付けたカメラ等でデータを取得

BeeSight 

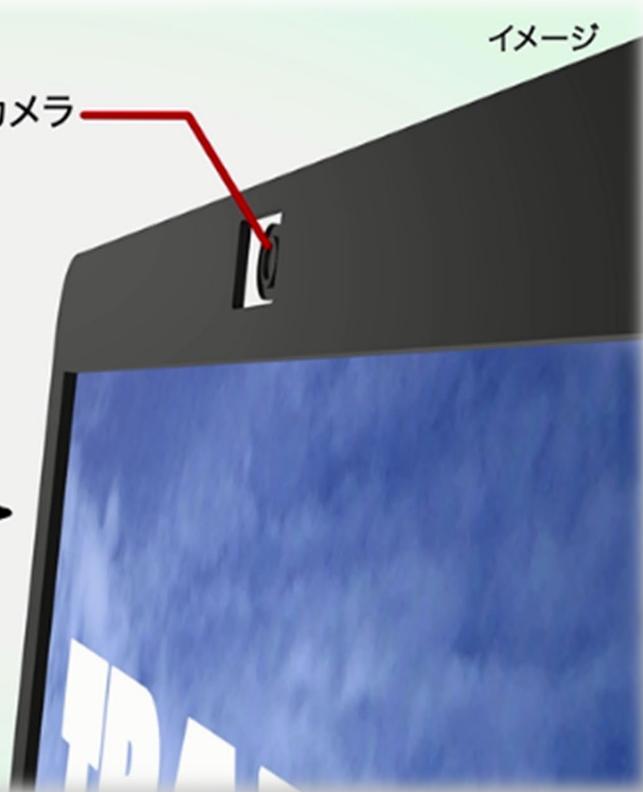
概要

カメラ

イメージ



視聴した方の人数や属性などを
ほぼ正確に数値化





顔認識に顔認証機能を実装



店舗等でのスタッフの計測の除外

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

顔認証機能の登録画面のスクリーンショット。画面にはカメラで撮影された2人の男性の顔が映っており、顔に黄色い輪と緑色の点（目、鼻、口）が描かれています。右側には検出された顔に関するデータが表示されています。

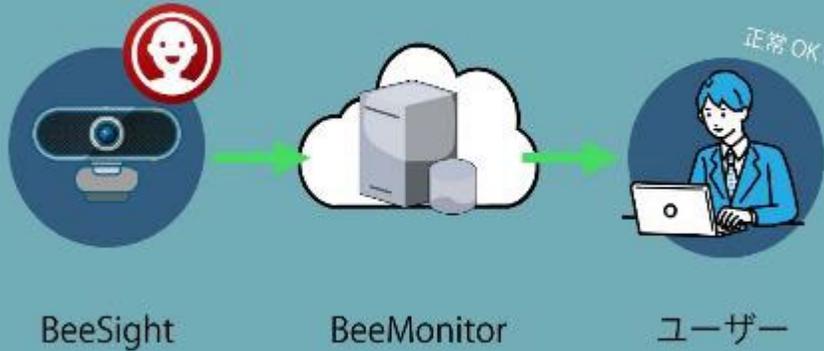
検知人数	2	
ID	1	1
年齢	25~30	26
性別	男性	1(Male)
滞在時間	15	15685
信頼度	0.9999182	0.9999182
表情	幸せ	Happy
戻り	false	false

登録されたスタッフのリスト:

- ID:1 FaceID:3
Age:26 Gender:male Attention:15685
- ID:4 FaceID:3
Age:50 Gender:male Attention:6882

画面下部には「Aecom BeeSight Type MII」のロゴと「スタッフ登録画面」というテキストが表示されています。

通常時



検知エラー時



死活監視機能

選べるOS

① **Android版** : どこでも手軽に活用可能

② **Windows版** : 処理速度が速い



使用用途により使い分け

BeeSight TypeM IIプラス (顔認識+人流カウント)



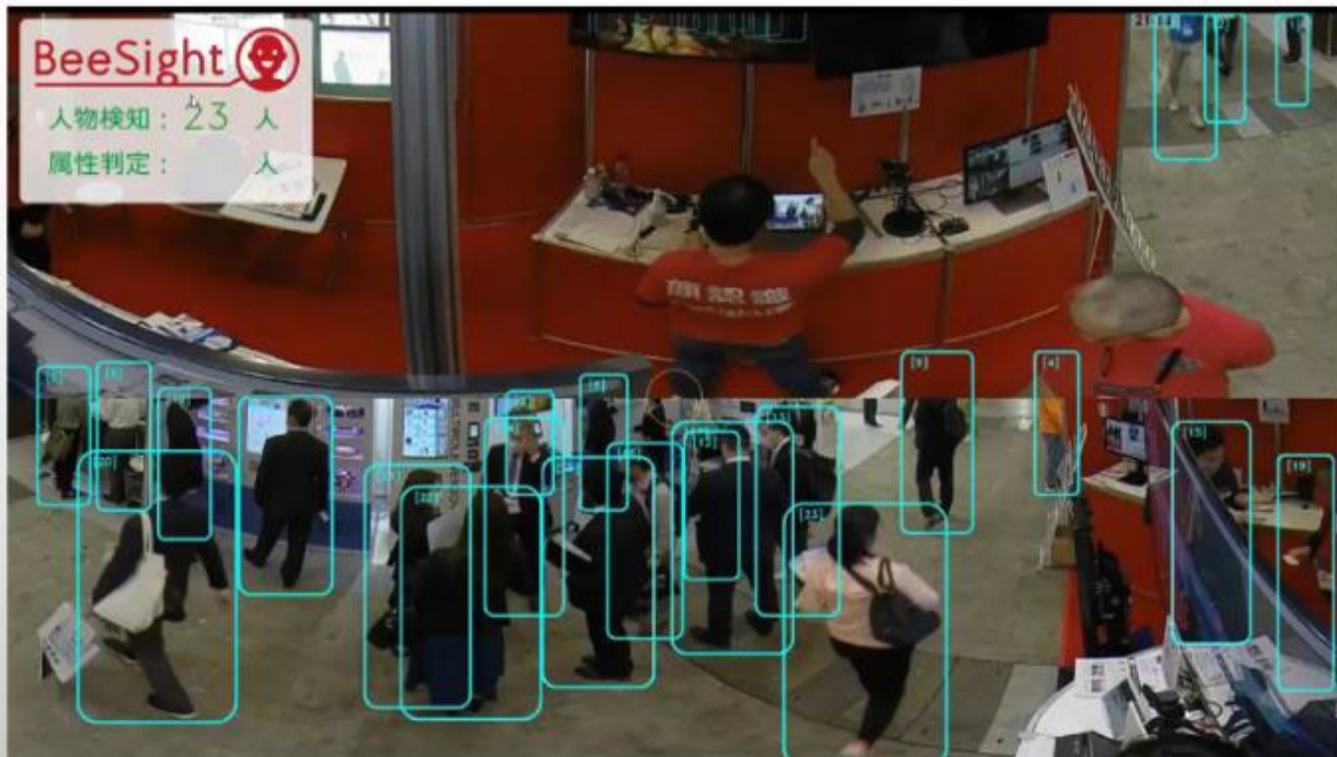
監視カメラ映像からの解析が可能

BeeSight TypeM IIプラス (顔認識+人流カウント)



360°パノラマビューカメラを用いて人物カウントが可能

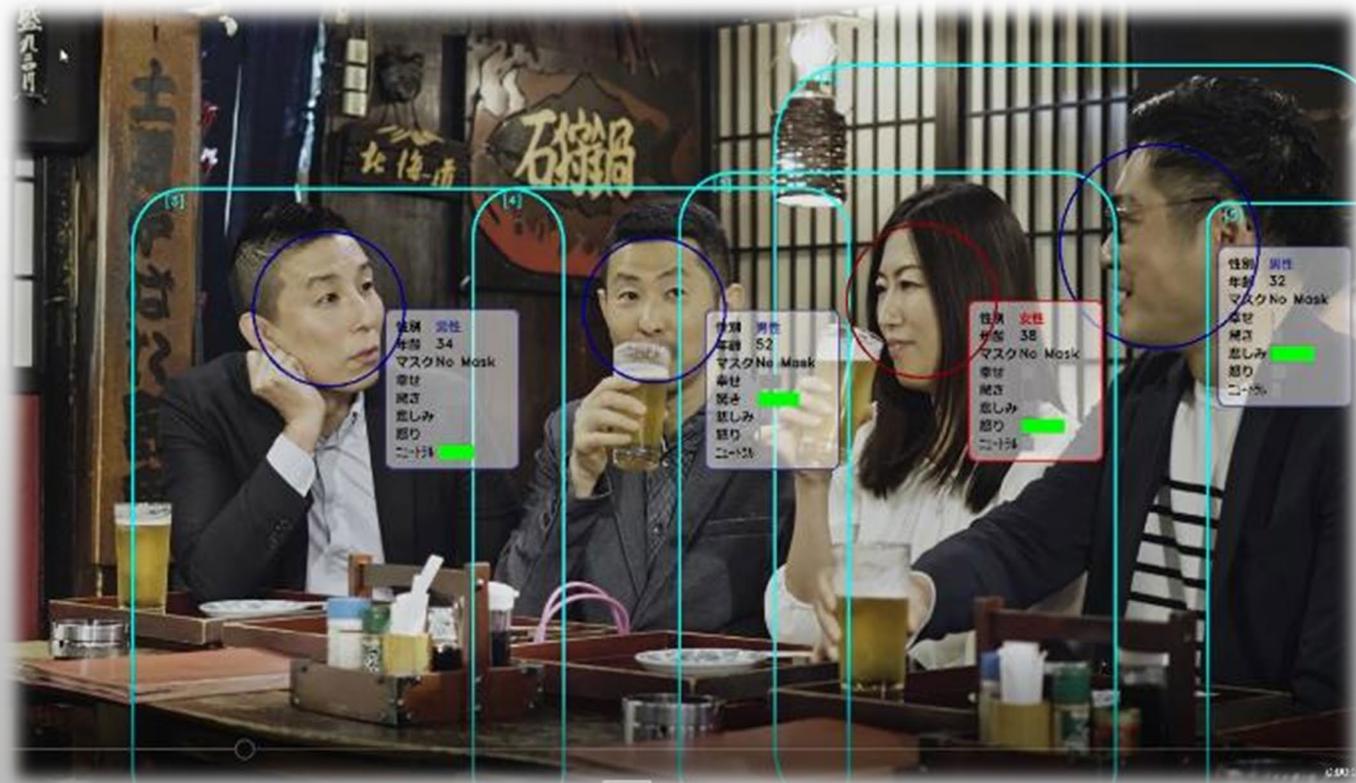
BeeSight TypeM IIプラス (顔認識+人流カウント)



360°パノラマビューカメラを用いて人物カウントが可能

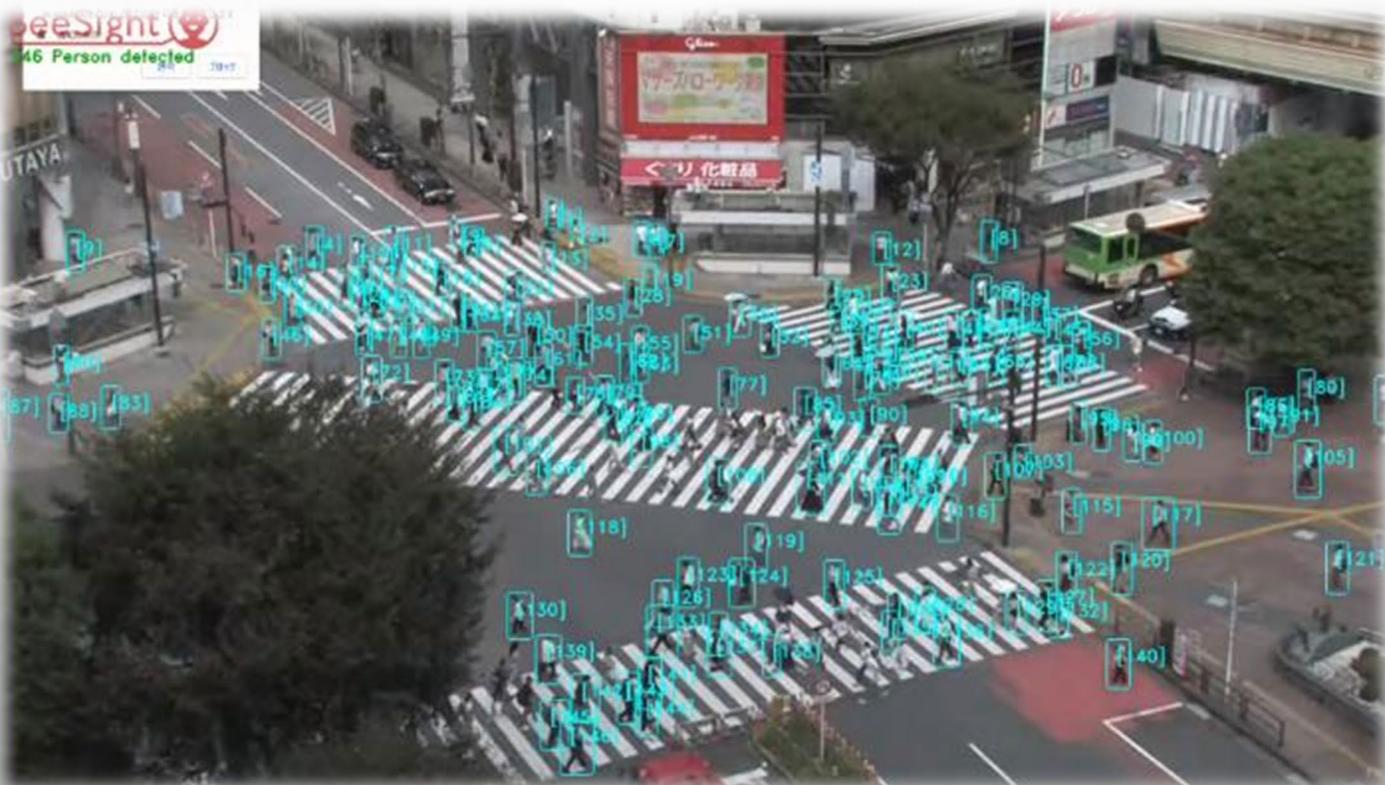
360°パノラマビューカメラを用いて人物カウントが可能

BeeSight TypeM IIプラス (顔認識+人流カウント)

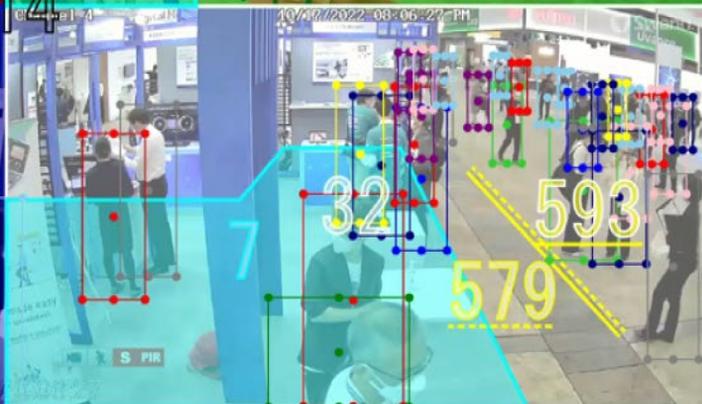
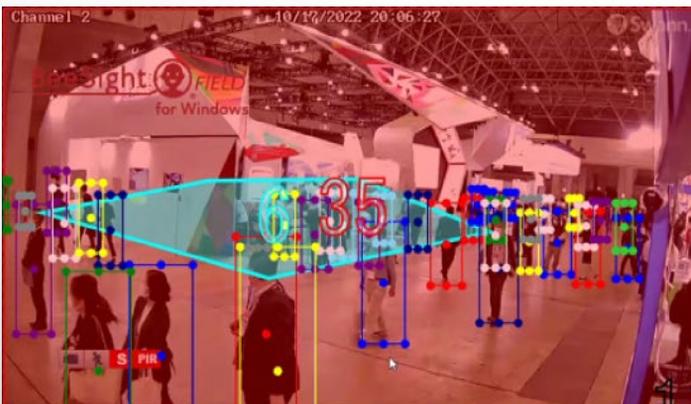




BeeSight 
46 Person detected







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



導入事例

棚前行動分析



顔認識機能付き
小型デジタルサイネージ(電子POP)

ドラッグストア デジタルサイネージ視聴計測



ドラッグストア サイネージ設置 (顔認識機能付、50インチ)



スーパーマーケット デジタルサイネージ視聴計測



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)



コーヒーショップ サイネージ設置 (顔認識機能付、43インチたてナビ)



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)



体験型ストア (タブレット/たてナビ)



冷蔵自動販売機に顔認識機能



購買者属性の計測でマーケティングデータの取得

自動車ディーラー 下取り自動車査定サイネージ



通行人数や立寄り率、属性の計測を実施

顔認識機能付きセルフオーダー券売機(開発中)

- メニューごとの購買属性（年齢/性別）の計測
- 顧客の属性に相応しいお勧めメニューの表示



ショッピングモール内キッズルーム



キッズルーム内笑顔（顔認識）コンテスト機能付き

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)



交通機関内のデジタルサイネージ



42

■ 属性に合わせたコンテンツの出し分け/視聴計測 42

レストラン入店分析 実地調査（クルーズ船）



レストラン入店分析 実地調査（クルーズ船）



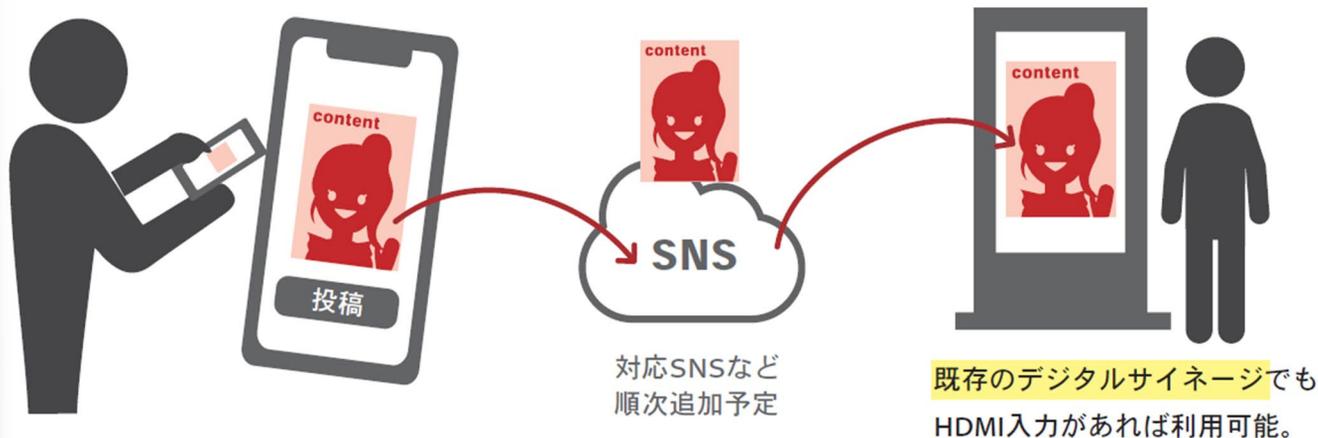
リアルタイムに 入店情報を通知

(食材のロスの低減)

インスタント#サイネージ

SNSへの投稿で直接デジタルサイネージを更新できる。

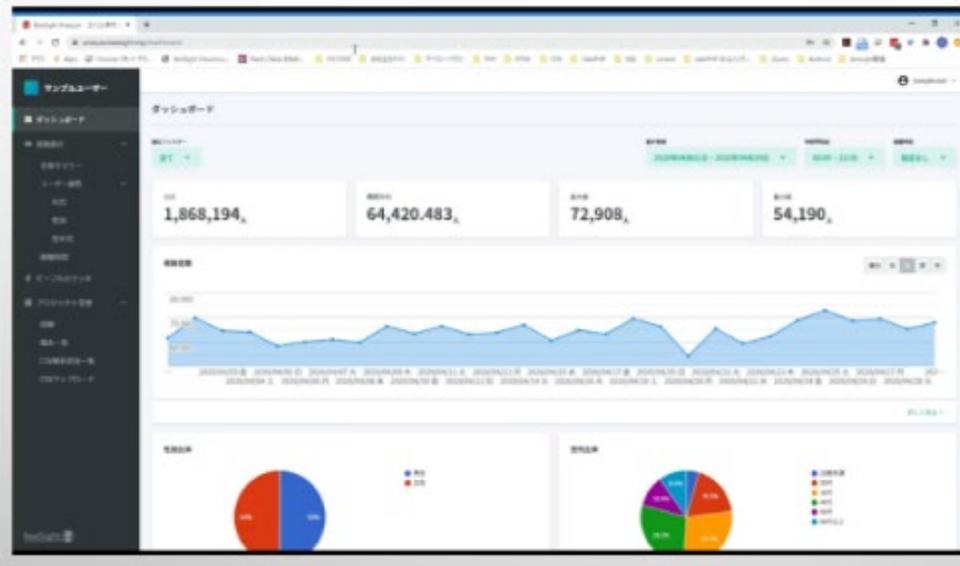
お手軽・かんたん運用のデジタルサイネージ配信サービス！毎月の費用もお手軽価格でご提供。



BeeSightとの連携で視聴者属性に合わせたコンテンツの表示切替にも対応！

集計データは専用Webページで簡単に解析可能

- 解析CSVデータをサーバーに送れば基本的な集計データが見える化！
- ネットワークに接続があれば、自動的に集計データをアップロード



期間毎の集計機能

- ・ 視聴者数集計
- ・ 年代集計
- ・ 性別集計
- ・ 注目時間

CSVダウンロード
機能を実装

BeeSight Analyzer サンプル (※データは2020年4月のみ)

<https://analyze.beesight.top/> Email : sample1005v@aecom.co.jp PASS : Mf3ybzH8 46

BeeSightのライセンス価格



**ライセンス数により提供価格は大きく変わります
担当者までお問い合わせください**

受賞歴 / メディアへの露出





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

TOKYO INTERNATIONAL
INDUSTRY EXHIBITION 2019

第22回 中小企業による国内最大級のトレードショー

産業交流展2019

TOKYO INTERNATIONAL EXHIBITION 2019



特別賞
受賞

<https://www.youtube.com/watch?v=DlpNgZCQ2GM&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



撮影協力：TBS アイム冒険少年 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

撮影協力：TBSテレビ サンドウィッチマンのスポーツ『ネンイチ！』
2021年12月29日放送

大谷翔平 (31分) 驚いた質問は？
AIで感情分析

幸せ	1
驚き	81
悲しみ	2
怒り	7

2021スポーツ各局

死因が食べ過ぎと知った瞬間

大谷翔平 (31分) 驚いた質問は？
AIで感情分析

2021スポーツ各局

大谷翔平 (31分) 驚いた質問は？
AIで感情分析

驚き	92
----	----

2021スポーツ各局

聞こえない質問に「もう一回」と言った瞬間

ホーバース (31分) 鬼キレの瞬間は？
AIで感情分析

幸せ	0
驚き	8
悲しみ	2
怒り	92

2021スポーツ各局

怒り度数92

BeeSight ®

beesight

検索  CLICK!

 **Aecom**