



カメラの映像解析を用いた マーケティングツール アロバビューコーロのご提案

みえるをカタチに

国内導入実績No.1 のノウハウを生かしてお客様の課題を解決します

株式会社アロバ



会社概要

商号 : 株式会社アロバ (aroba Inc.)
所在地 : 東京都新宿区西新宿6-6-3 新宿国際ビルディング新館8F
設立 : 2015年5月15日
資本金 : 2億5,500万円
代表者 : 代表取締役社長 内藤 秀治郎
事業内容 : ネットワークカメラ管理ソフトウェア事業

監視カメラ録画ソフトウェア「アロバビュー」について

1995年 株式会社トリワークス設立

2005年 「アロバビュー」販売開始

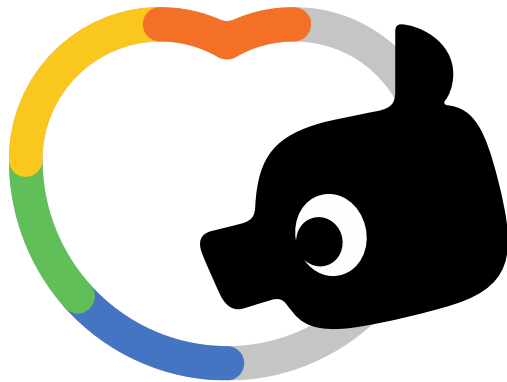
2008年 監視カメラソフトウェアで **国内シェアNo.1** を獲得（以後 **8年連続** No.1）

2011年 株式会社ルクレへ社名変更

2015年 株式会社ルクレから分社化し、株式会社アロバ設立



アロバビューコーロが実現する世界

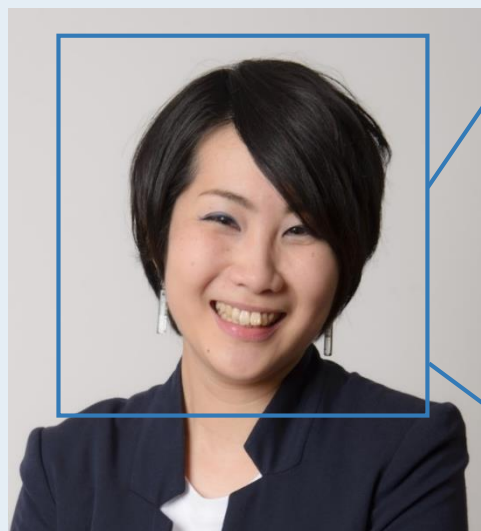


- ・笑顔の数値化
- ・年齢・性別の識別
- ・ユーザ体験の見える化

感情（こころ）をデータに



カメラ映像から自動で取得できる情報



Repeater(7)

Happiness : 1.00000
Neutral : 0.00000
Sadness : 0.00000
Anger : 0.00000

Age : 25.9
Gender : Female

基礎データ

- ・ 年齢
- ・ 性別
- ・ 新規／リピーター
- ・ 感情（表情）
- ・ 人数カウント

上記基礎データに関連データを取り込めば更に細かい分析も可能。

店舗・時間帯・POSデータ天気・過去データ… etc



解析ソフトのご紹介

マイクロソフト社：「Cognitive Services」



■概要

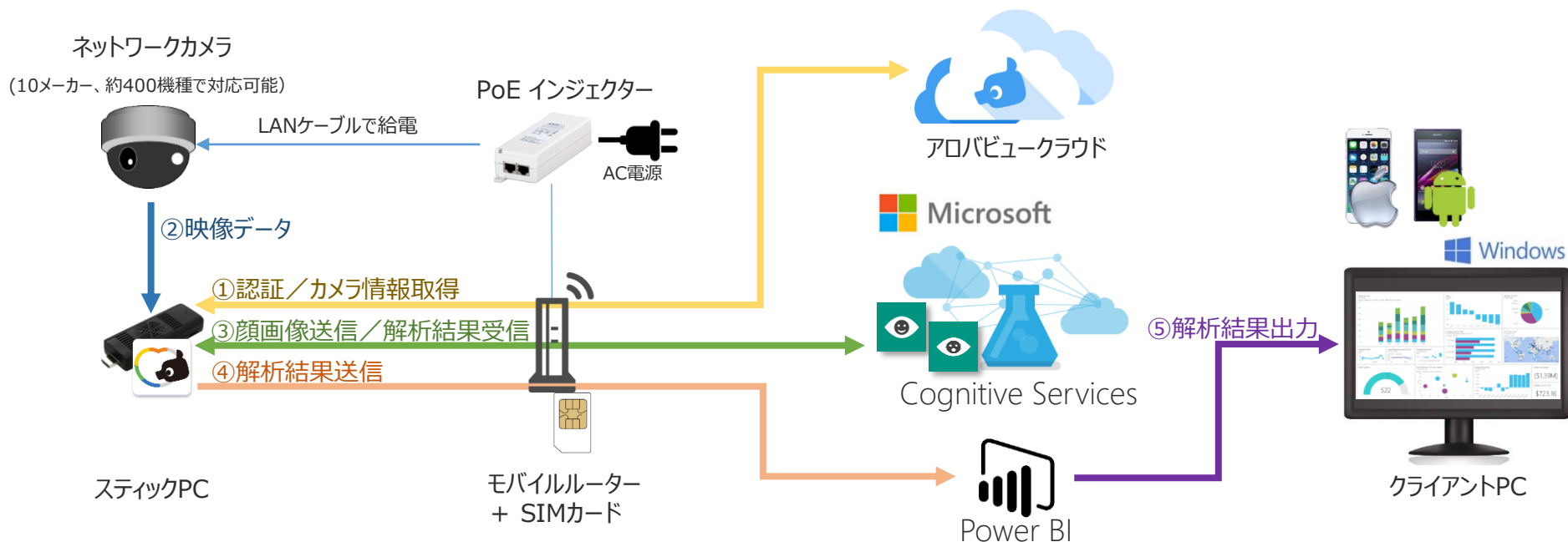
- ・ディープラーニングによる解析精度が高く、処理度が速い点が特徴。
- ・主な解析は Azure ML というクラウド上で実行するため、クライアントPCにかかる負荷も低く、円滑な運用が可能。
- ・1つのソフトだけで多種多様な情報が解析できる。

■解析可能な情報

- ・人数カウント、性別、年代、表情（感情）



コロシステム構成図



①アロバビュークラウドで認証し、カメラ接続情報を取得。

②ネットワークカメラの映像をスティックPCに取り込み顔を検知。

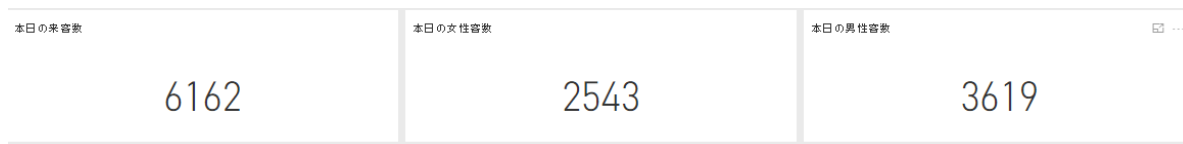
③映像から切り出した顔画像をMicrosoft Cognitive Servicesに送信。
解析結果として年齢、性別、感情データを取得。

④取得した解析結果をPower BI に送信。

⑤クライアント（Windows, Android, iPhone/iPad）のPower BI 画面で解析結果のグラフをリアルタイム表示。
CSV エクスポートも可能。

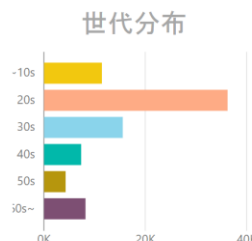
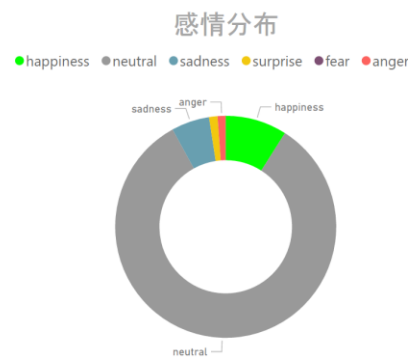


取得したデータはリアルタイムでグラフ化

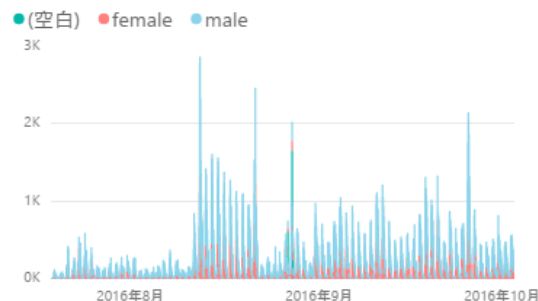


- ・ 客数
- ・ 性別分布
- ・ 時間帯別推移

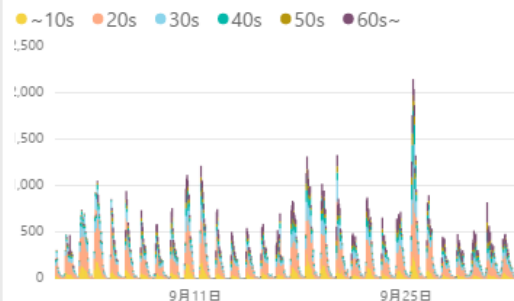
- ・ 年齢
- ・ 人数カウント
- ・ 感情・・・etc



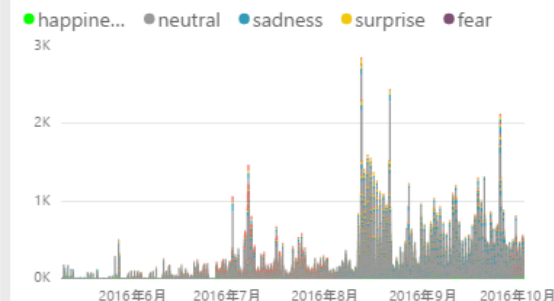
性別 来客数推移(時間毎)



世代別 来客数推移(時間毎)



感情推移(時間毎)





導入実績多数！

MAZDA様



東京サマーランド様



エーモン工業様



アイ・オーデータ様





導入実績多数！

アスブルンド様



セイバン様



ゑびや様



Vision様

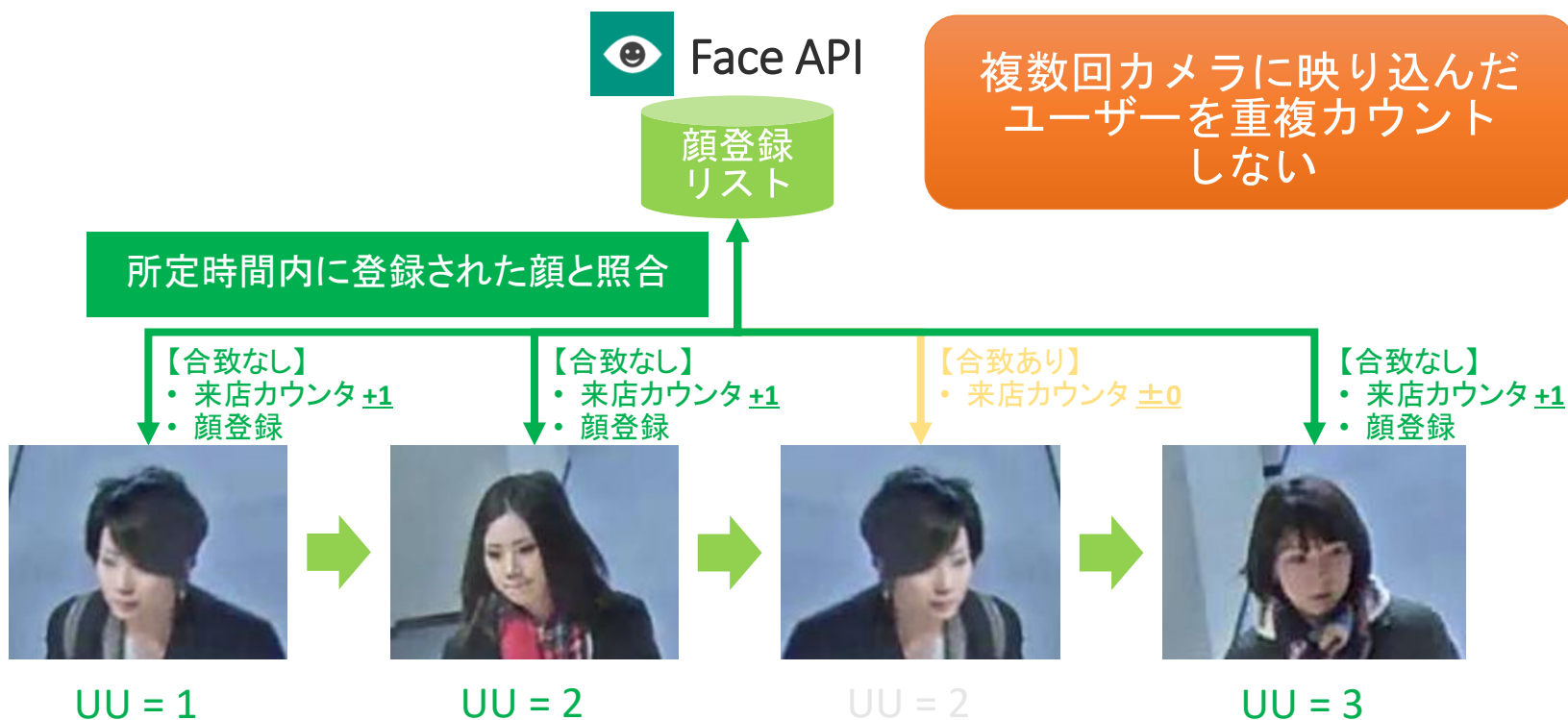


JA 長野中央会様



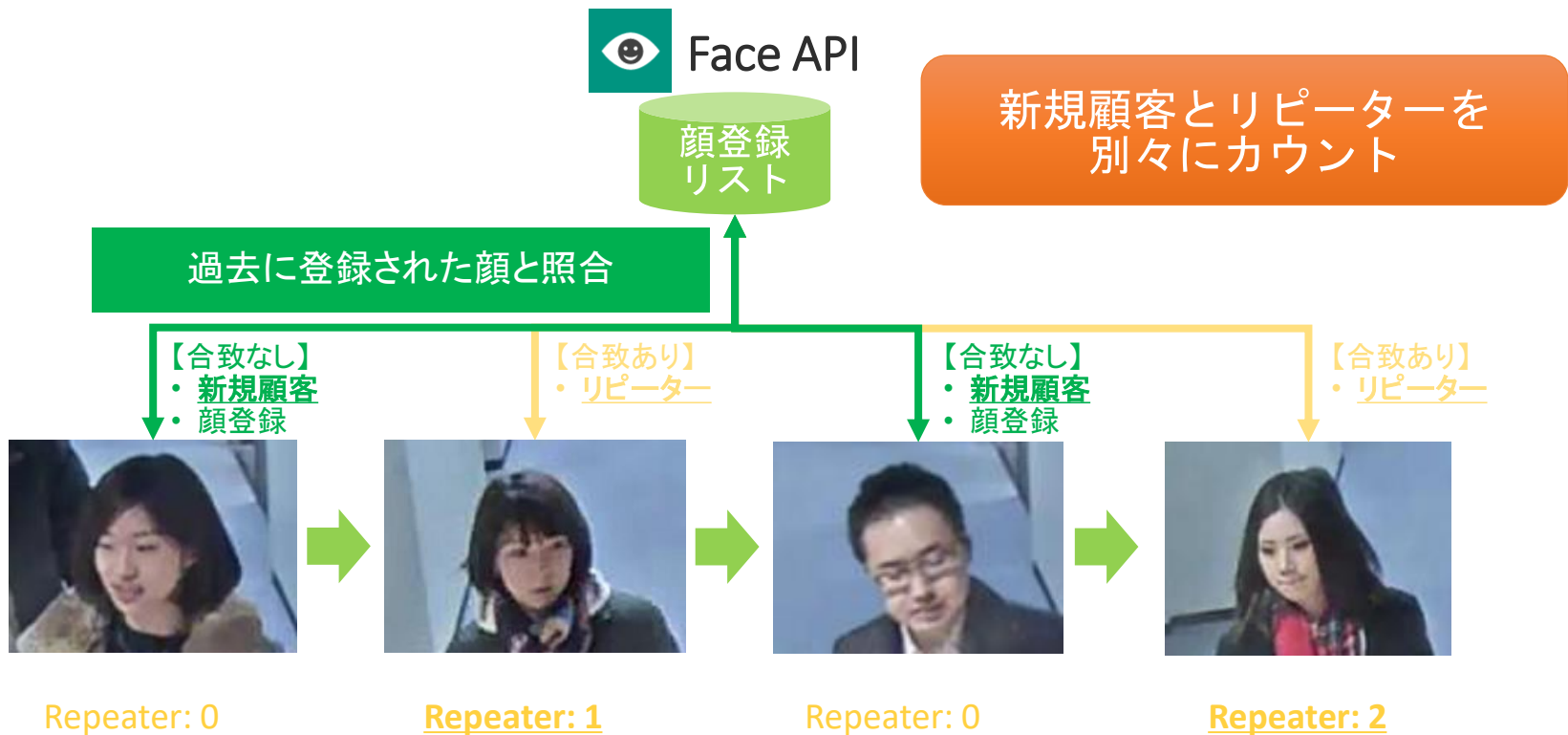


顔照合機能を利用した ユニークユーザー数カウント



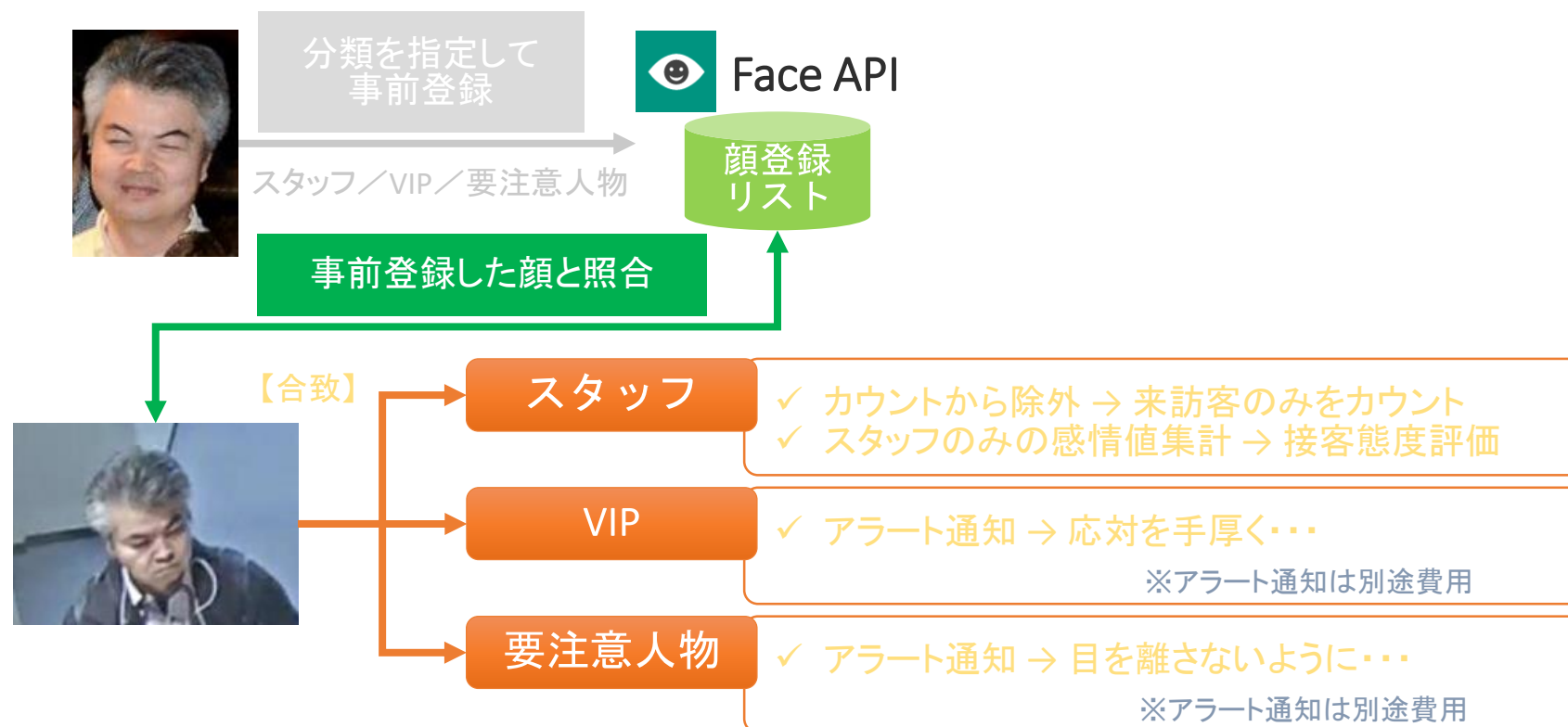


顔照合機能を利用した 新規顧客／リピーター判定





事前登録した顔画像との顔照合による特定人物判定制御





サービス利用料

30,000 円～ / 月(カメラ1台あたり) + 初期設定費用 **40,000**～ 円

属性判定・顔照合・人数カウント

※カメラやHUBなどネットワーク機器代、カメラ設置工事費、インターネット通信費は別途費用が発生します。

感情解析、ユニークユーザー判定、新規リピーター判定、Staff登録作業（20名まで）

※別途費用が発生します。



カメラの使用イメージ



◇ボックス型カメラ（AXIS M11シリーズ）

5～7m程の距離をキャッチすることができます。
遠距離からの対象物キャッチする際に使用。



◇ドーム型カメラ（AXIS M30シリーズ）

カメラの向きを変えたり、広角および
360° / 270° / 180° のパノラマビュー。
広範囲な対象物にキャッチする際に使用。



◇ピンホール型カメラ（AXIS F1025）

小型で目立たないデザイン。
揺れの激しい環境にも最適。



使用機材類



- ・ **スティックPC**
(御社にご用意いただく
P Cでも可。)



- ・ **LANアダプター**



- ・ **モバイルルーター**
(御社のWI-FI環境でも可。)



- ・ **モバイルルーター
ACアダプター**



- ・ **LTE外部アンテナ**



- ・ **延長コード**

- ・ **その他配線類**



みえるをカタチに

aroba

株式会社アロバ