

九州IoT実装推進ワーキンググループ
第4回 資料

顔認証技術を活用した様々なソリューション

2019年2月19日

NECソリューションイノベータ

九州支社 第一ソリューション事業部

Orchestrating a brighter world

未来に向かい、人が生きる、豊かに生きるために欠かせないもの。
それは「安全」「安心」「効率」「公平」という価値が実現された社会です。

NECは、ネットワーク技術とコンピューティング技術をあわせ持つ
類のないインテグレーターとしてリーダーシップを発揮し、
卓越した技術とさまざまな知見やアイデアを融合することで、
世界の国々や地域の人々と協奏しながら、
明るく希望に満ちた暮らしと社会を実現し、未来につなげていきます。

目次

- ソリューションのご紹介
 - ① 顔認証ソリューション
 - ② 顔（画像）認識ソリューション
 - ③ 顔認証クラウドサービス
- 活用事例のご紹介

ソリューションのご紹介

※HP掲載不可

活用事例のご紹介

イベントでの活用（イベントソリューション）

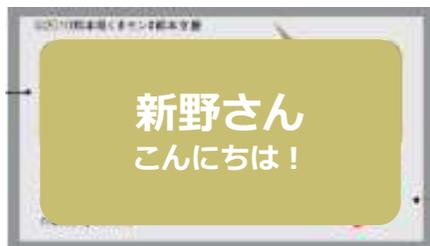
NeoFace
KAOATO

Field
Analyst

NeoFace
Cloud

C&Cユーザーフォーラム&NECソリューションフェア九州2016 連携企画

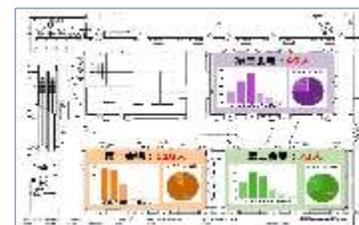
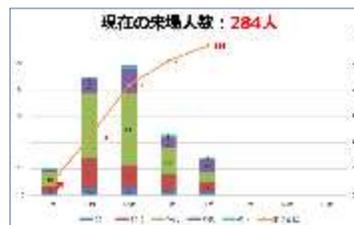
事前登録者 Welcomeメッセージ



セミナー受講者 確認の効率化



来場者情報サイネージ



NeoFaceKAOATO活用「スタンプラリー」

顔認証スタンプラリー
CheckPoint①

顔認証スタンプラリー
CheckPoint②

顔認証スタンプラリー
CheckPoint③

- ・会場内でスタンプを集めて、タブレットアンケートに誘導
- ・展示会場サイネージの前に立ち、顔認証される毎におもてなしと顔認証体験を提供する

タブレットで楽しむ 各スポットにタブレット配備

おすすめブース紹介

OMOTENASHI NEXT!

お二人の似ている度

OMOTENASHI NEXT!

電子アンケート

OMOTENASHI NEXT!

あなたの足跡

OMOTENASHI NEXT!

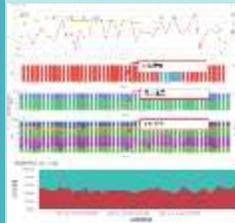
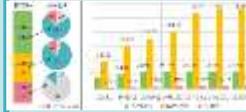
イベントでの活用（イベントソリューション）

NeoFace
KAOATO

Field
Analyst

NeoFace
Cloud

イベントのコンセプトや来場者に合わせ、機能を選択してご利用できます

シーン	① ご来場前	② ご来場	③ イベント会場をまわる		④ お帰りとその後	
機能	プロモーション支援	顔を使った受付	おもてなし	イベント	リアルタイム可視化	効果分析
	<p>SNS活用 プロモーション 支援</p> <p>効果的 プロモーション コンテンツ生成支援</p> <p>プロモーション タイミング 最適化支援</p>	<p>来場を顔で検知</p>  <p>講演の入場</p> 	<p>来場毎のおもてなし メッセージ</p>  <p>担当者へ来場通知</p> 	<p>顔スタンプラリー (タブレット/サイネージ)</p> 	<p>来場者の動線分析 ＜混雑分析＞</p>  <p>＜滞留・足取分析＞</p> 	<p>電子アンケート (タブレット/WEB)</p> 
	<p>凡例</p> <p>登録制イベント (顔登録必須)</p> <p>一般イベント ※点線は開発中</p>		<p>来場者の属性に 合わせたレコメンド</p> 	<p>顔診断 ＜似ている度診断＞</p>  <p>＜笑顔診断＞</p> 	<p>来場者属性と関連 属性の相関分析 ＜来場者属性と広告宣伝/ 売上等との相関分析＞</p> 	<p>効果測定 ＜ソーシャル分析＞ ＜情報発信効果測定＞</p> 
活用 用途	マーケティング	セキュリティ	店舗接客	イベント活用	小売業棚前分析	マーケティング

C&Cユーザーフォーラム&iEXPO2016

- 開催日時：2016年11月01日（火）～11月02日（水）
- 会場：東京国際フォーラム（有楽町）
- 概要：顔認証クラウドサービスとNECアプリとの連携、アプリから登録された顔写真を利用してPaPeRo i やサイネージを利用したおもてなし企画を実施



Orchestrating a brighter world **NEC**

最新技術を知れる！使える！体験できる！
NEC公式モバイルアプリ

「NECアプリ」をインストールして、「C&Cユーザーフォーラム&iEXPO2016」で特別な体験を！

本場の最新技術「マイベイス」の活用でもっと便利に！

NECの最新技術が体験できる特別企画「アプリの顔認証」！

アプリのダウンロードはこちらから
フリーにダウンロードしてください。
#0000000000

Android | iOS

NECアプリをインストールして「アプリ DE 顔認証」へご参加頂いた方すべての方に、記念品をプレゼント！
展示会場出口の「NeoFaceコーナー」でNECアプリの顔写真をご登録ください。#0000000000



C&Cユーザーフォーラム & iEXPO 2016

【特別企画】**アプリ DE 顔認証**

会場でVIP体験！ NECアプリから手軽に顔登録。顔認証技術が、次世代の“おもてなし”を提供します。

顔認証技術は、世界中で注目されている最先端技術です。顔認証技術は、顔の形状や特徴をデータベースに登録し、その顔写真と照合することで、本人かどうかを判断します。顔認証技術は、セキュリティや利便性の面で、様々な分野で活用されています。

1. 顔認証でスマートなお出迎え
2. あなただけのとっておき情報
3. あなたの顔でスタンプラリー

ぜひ、NECアプリから顔登録にご参加ください！

NECアプリのインストールはこちら
#0000000000

NECアプリをインストールして「アプリ DE 顔認証」へご参加頂いた方すべての方に、記念品をプレゼント！
展示会場出口の「NeoFaceコーナー」でNECアプリの顔写真をご登録ください。#0000000000



サマリ情報

時間帯別の詳細情報

指定した日のサマリ情報
イベント全体の動向を参照
します

イベントの動向を時間帯で参照します
グラフ上を選択すると、参照したい時間帯
の情報絞って簡単に参照できます

来場者数とその他の指標との相関推移

- ・ 来場者推移
- ・ 天候や売上などの推移
- ※右軸の項目は切替可能
- ・ イベント実施（円）

来場者総数

年齢性別判定者総数

性別比率

年代分布

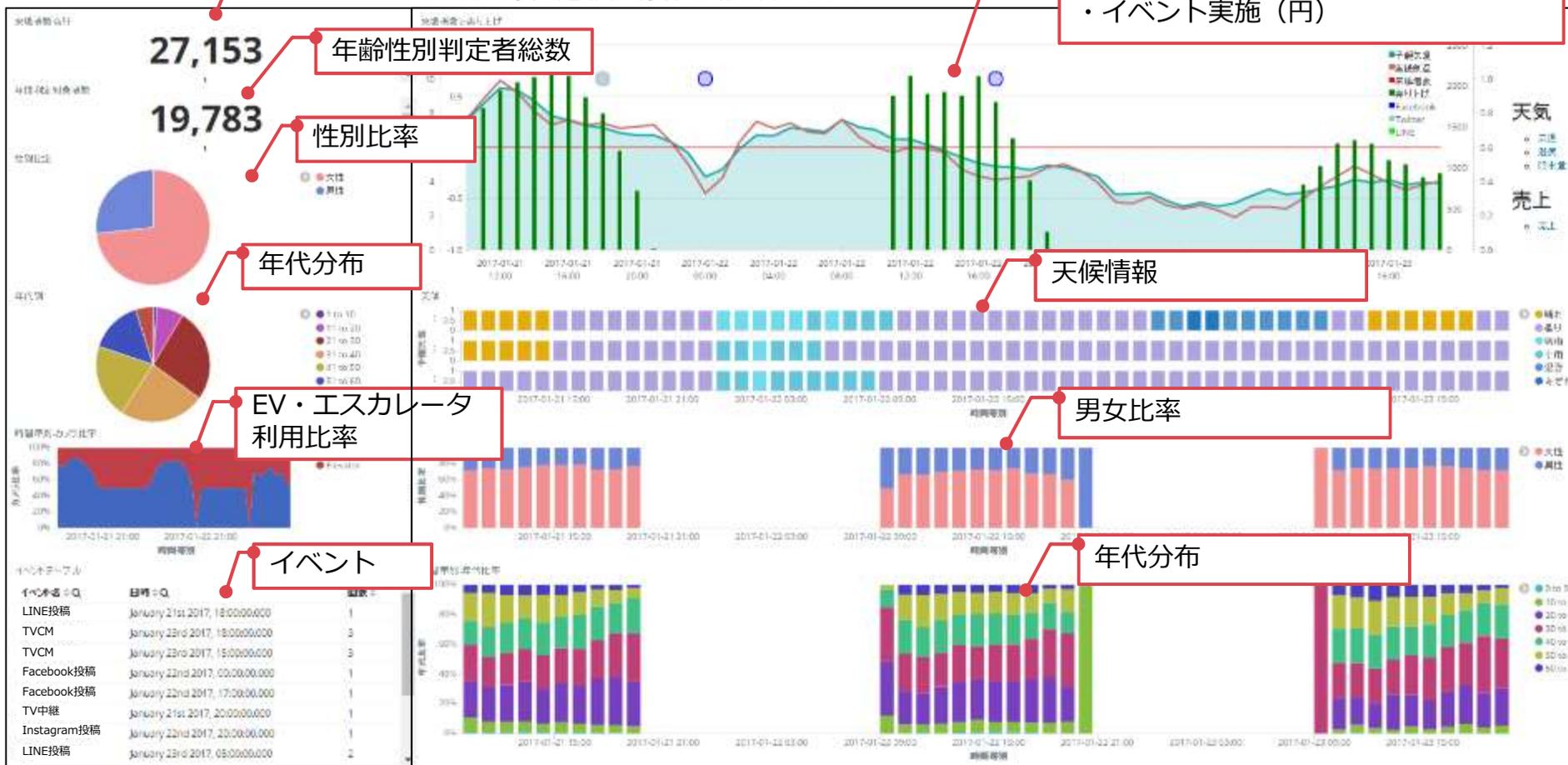
EV・エスカレータ
利用比率

イベント

天候情報

男女比率

年代分布



フードイベントで以下施策を実施し、プロモーションと来場者の相関関係を分析

① SNSプロモーション支援

- プロモーション支援システムを用いて投稿を予約することでプロモーションの負担を軽減
- 効果分析機能を用いて投稿のビュー数の変化を見ながら、配信のタイミングを検討
- 事前に投稿ごとにターゲットを設定し、設定したターゲットに適した投稿内容を検討。その投稿をターゲットに適した時間に投稿する

② 来場者属性分析

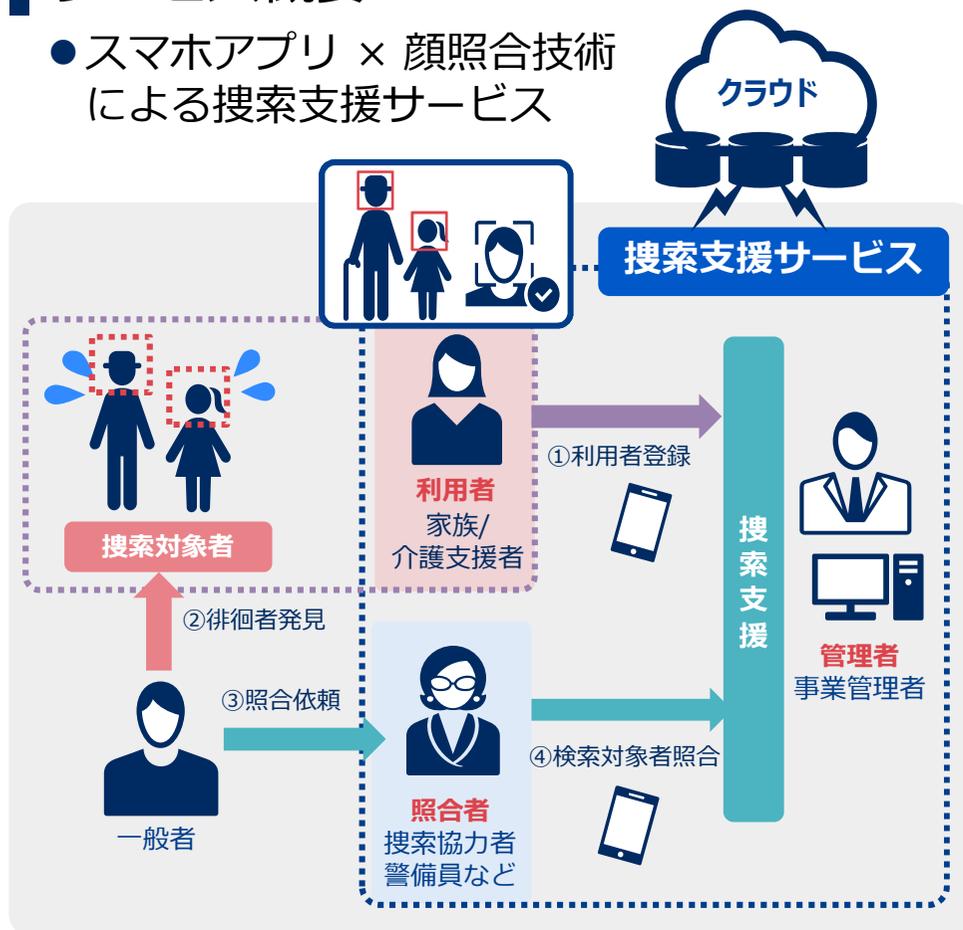
- 2つの会場入場口のうち、南側入口にFieldAnalystを設置して来場者数のカウント、見た目の年齢・性別を推定



地域や施設にて子どもや高齢者の迷子が発生した際、
顔認証により迷子搜索（身元確認と身元引き渡し）をスムーズに解決

サービス概要

- スマホアプリ × 顔照合技術による搜索支援サービス



サービスの特徴

特殊な機材は
必要なし

GPS等の特殊な機材は必要ありません。クラウドとスマホアプリによるサービス展開で、安価にご提供可能です

搜索者は
手ぶらでOK

搜索対象者がGPS等を持ち歩く必要はありません。忘れた・電池切れ等の問題は発生しません。

顔認証システム
と連携しやすい

NeoFaceKAOATOと連動すれば、定点カメラで無人の場所など広範囲での搜索が可能となります
※サービス外機能

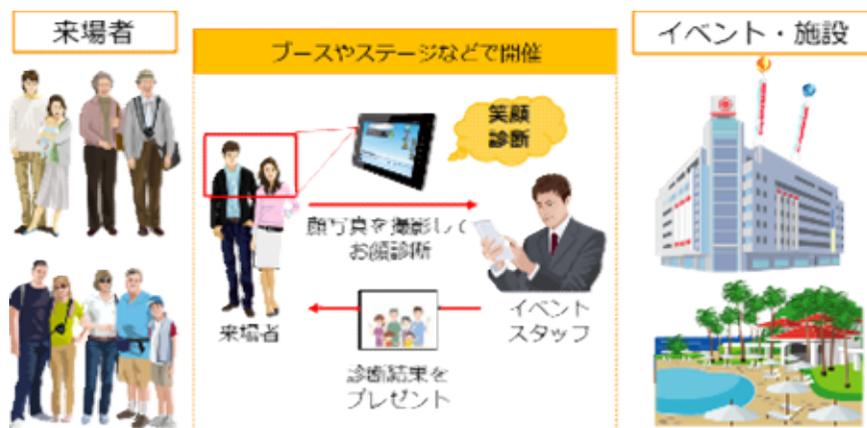
メリット

- 保護者（家族や介護者など）
 - ・ 迷子になってもすぐに連絡がとれる安心感
- 自治体または施設運営者
 - ・ 搜索にかかる人員コスト削減
 - ・ 安心安全な街づくり・施設づくり

顔認証クラウドサービスを活用して以下のアプリを作成

- イベントや店頭にて、呼び込み支援やステージイベント支援に役立ちます

サービスの特徴



タブレットを用意するだけで簡単にできるご提供できます

撮影データをクラウド上に保存することはありません

提供機能

- 似ている度診断
 - ・親子・お友達との似ている度を測る
- 笑顔診断
 - ・1人～4人の笑顔度を測る

アプリケーションサンプル

似ている度診断



笑顔診断



 **Orchestrating** a brighter world

NEC