

<別紙>

「NEC スマートデバイス連携（案内アプリケーション）」の概要について

「NEC スマートデバイス連携（案内アプリケーション）」は、観光客向けに観光地や公共施設、イベント等の案内情報を提供するスマートデバイス用のアプリケーションです。NEC ソリューションイノベータは、本アプリケーションを利用し、イベント主催者や自治体による観光客に向けた魅力的な情報配信を支援します。

【主な基本機能】

1. おすすめスポットの紹介

写真や紹介テキストなど各コンテンツを組み合わせる案内情報を表示します。

- ・ 観光スポットの一覧／詳細表示
- ・ 地図上で観光スポットのマーク表示
- ・ 観光ルートの表示

2. お知らせ通知

(1)GPS 連動配信

アプリ利用者の端末 GPS と連動し、配信情報の中から現在地に近い情報を提供します。

(2)プッシュ通知

コンテンツを CMS に登録する際に、アプリ利用者に向けたテキストメッセージを登録することで、アプリへの情報配信とともにテキストによるメッセージ通知を行うことができます。イベントの告知やタイムリーな情報の一斉通知などに利用できます。

【オプション機能】

1. QR/JAN コードの認識

アプリ利用者の端末カメラを利用して、QR コード/JAN コードを認識し、対象コンテンツを表示します。イベント参加のチェックインやスタンプラリー、クーポン発行などに利用できます。

2. 二次元マークの認識

カメラを利用して二次元マークを認識し、対象コンテンツを表示します。食品成分表示やアルコールの銘柄、お土産品の情報などに利用できます。

3. 写真フレームの合成

観光スポットやマスコットキャラクター等のフレームとの合成写真が撮影できます。

4. ビーコン（※）検知機能

アプリ利用者のスマートデバイスが各所に設置したビーコンを検出し、アプリ利用者の行動範囲や条件に合った情報を配信します。

※一つひとつのビーコンを識別する ID や、電波強度を示す識別子などを発信する端子です。省電力型の近距離通信 (Bluetooth Low Energy (BLE)) を使用し、ボタン型電池等で駆動します。

【動作環境】

1. アプリケーション動作環境

ハードウェア OS	下記 OS が動作かつ HTML5 に対応する機種 ・ Android4.2~かつ Bluetooth4.0 対応機種※ ・ iOS8.1~かつ iPhone4S 以上
-----------	--

※オプションのビーコン検知機能を利用する場合

2. CMS およびプッシュサービス動作環境

ハードウェア構成	【サーバ OS】 Linux (CentOS) 【クライアント種別】 PC 【クライアント OS】 Windows
ソフトウェア構成	・ CMS 【データベース】 PostgreSQL 【ミドルウェア】 Apache Httpd, Apache Tomcat ・ プッシュサービス 【データベース】 MongoDB 【ミドルウェア】 Node.js, RabbitMQ

以上