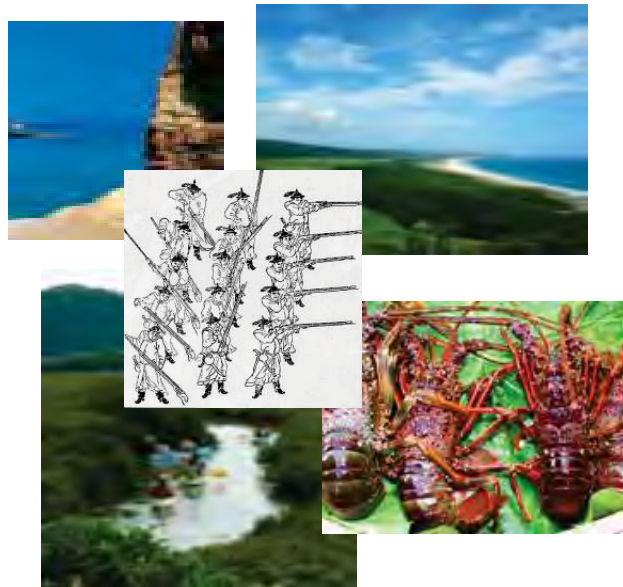


実証実験装置(ビジネス検証)

「エリアプロモーションと人の回遊」

実証実験コンテンツをそのまま世界にも発信



スマートフォン アプリケーション

全キャリアのスマートフォンに情報を配信



ここを知る

今いる近くのスポットを検索
街の新発見
そこに行くための地図を表示します。

事前に調べる

街を選んでスポットの検索ができます。
訪れるエリアを事前にチェック。

保存しておく

行きたいスポットやイベントはブック
マークに保存
ブックマークスポットをつなげて散策
コースが作れます。
コースは公開することも可能。
おもしろいコースをみんなで作れます。

人気のスポットを知る

おすすめ散策やおすすめブックマーク、
スポットの人気ランキングを紹介
人気のスポットへ行くことができます。

おすすめコースを見つける

今いる近くのおすすめ散策コースを
検索、ダウンロード
地域プロモーション情報の配信が可能



スポット紹介機能

- ・近い順にソート
- ・クーポンの配信
- ・音声・動画も配信

音声案内、動画案内



豊富な地図機能 散策コース配信

- ・固定マップ
- ・GPSマップ
- ・GPS回転マップ
(ジャイロ連動)

ナビゲーション案内

延泊に繋がる観光情報の配信

広域観光のオプションツアー
を参加者へご案内することも可能

【主な機能】 ● 周辺情報 クラウド全取扱件数 約2,000,000件以上 ● 近くのスポット検索 ● エリアから検索 ● エリア情報表示 ● 電話 ● 待ち合わせ連絡
● おすすめ散策 ● ランキング表示 ● ブックマーク ● デジタルスタンプラリー

実証実験装置(ビジネス検証)

デジタルスタンプラリー

Point1
遊び方や開催HP、連絡先などを告知いただけます。

Point2
スタンプラリー台帳で取得済み・未取得のスタンプをチェック

Point3
次回行くスタンプポイントを地図で確認、ナビゲーションも利用可能

Point4
スタンプ数に応じた特典の配信が可能

Point5
指定エリア内へ移動することでスタンプ獲得が可能になります。

デジタルスタンプ獲得の仕組み

GPS

Point5
指定エリア内へ移動することでスタンプ獲得が可能になります。

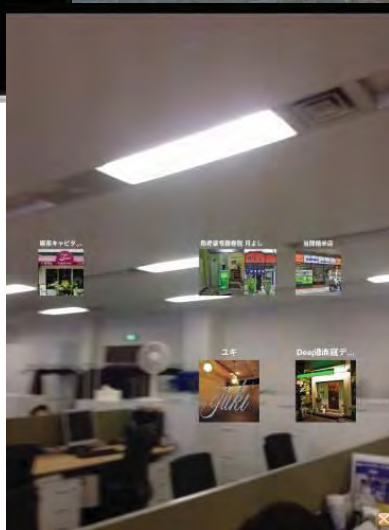
指定エリア内

「スタンプをGET」ボタンをタップし、デジタルスタンプを獲得

高精度位置情報が人々の行動決定にもたらす影響を測定
受信位置情報の正確性を、実験地測位基準点と比較して検証

実証実験装置(ビジネス検証)

AR



実験目的	トラッキング(認識)	レンダリング(合成)
ハイブリッド測位ARシステムの検証	<ul style="list-style-type: none"> -QR/マーカ -2D空間 -3D空間 -QZSS/IMES/GPS -ジャイロ/WiFi/基地局 	<ul style="list-style-type: none"> -リンク -2D(タグ、イメージ、音声、動画) -3D(ポリゴン、アニメーション)

実証実験装置(ビジネス検証)

音声合成



高精度位置測位情報から検索された任意情報を、音声合成技術で読上げます

緊急メッセージを音声で読上げる

高精度測位サービスの利用イメージを実証実験を通じて社会に提案する

実証実験(種子島) 実施要綱



■ みちびき社会実験モニターツアー概要

- ・実験開催: ①2013/10/25~10/27
②2013/10/26~10/28
③2013/11/02~11/04

・開催主体: SPAC(後援: 経済産業省)

・参加人数: 約300名(2泊3日)

送客-3日に分けて鹿児島港から

・モニターツアー募集:

旅行代理店

・備考

参加申し込みは全国を対象。モニターツアーは鹿児島港発着2泊3日。全国各地からも送客。種子島延泊もオプションで可能とする

■ 実証実験スタンプラリーコース開発

・種子島観光協会の協力

・西之表市商工会の協力

・SPAC、SBTM

■ 実験後のメリット

本実験のスタンプラリー、観光案内情報の発信は実験終了後も無償で継続。全キャリアのスマートフォンで情報の発信が可能。種子島観光振興につながる利用が可能

■ 技術実証

IMES設置/屋内・屋外測位実験
GPS受信機性能向上

実証実験(種子島)

JAXA種子島宇宙センター

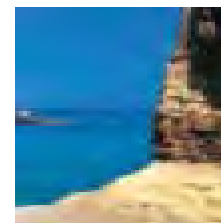


ロボティクス・ノーツ



©2012-2013 MAGES./5pb./Nitroplus

地域観光



実験テーマ

- ・受信機性能検証(屋内・屋外)
- ・地域紹介による観光振興
- ・QZSS認知・周知拡大

実験方法

- ・スマートフォンスタンプラリー
- ・ゲーム聖地巡礼
- ・既存の地域観光
- ・QZSS/IMESの活用

参加者プロフィール

- ・科学に興味を持つ若い世代
- ・ROBOTICS;NOTESのファン
- ・バイラル拡散が強力な層



スマートフォン



ゲームの世界観

島内観光

観光客誘客

魅力的なコンテンツで実験参加者を一般から多く募集

実証実験(種子島)

実験協力体制

■協力法人

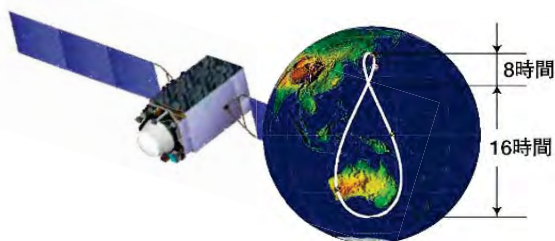
名称	所属	コメント
鹿児島県庁	企画部地域政策課	<ul style="list-style-type: none">・鹿児島県として実験実施を支援する・必要な関係部署の調整を行う
鹿児島県庁熊毛支庁	総務企画課 主幹(兼)地域振興係長	<ul style="list-style-type: none">・実験に必要な施設の利用など、全面的に応援をする・地域自治体の取りまとめを行う
種子島観光協会	事務局長 事務局次長	<ul style="list-style-type: none">・観光協会として取組みに協力する・誘客商材を増やしていきたい
西之表市商工会	会長、事務局長	<ul style="list-style-type: none">・観光商材開発としておもしろい・商工組合参加企業の協力は可能である・地元への役割発注を期待したい
種子屋久地域広域指導センター	広域担当経営指導員	<ul style="list-style-type: none">・ロボティクス・ノーツ、種子島側企画者・観光開発として実験の開催を期待する
西之表市役所	経済観光課 課長	<ul style="list-style-type: none">・市として全面協力する・誘客受入整備の一環として取組めると考える
中種子町	企画課 課長	<ul style="list-style-type: none">・実験実施に協力を行う・必要な協力内容を提示して欲しい
南種子町	観光課 課長 企画課 課長	<ul style="list-style-type: none">・実験概要については了解した・ぜひ種子島になって欲しい

屋久島実証実験

実証実験装置

実験目的	概要	方法
GPS受信機性能検証 位置測位困難地域での 高精度位置情報受信	-山岳・森林地帯での測位検証 -位置測位困難地域での高精度位置 情報受信 -準天頂衛星の信号到達の優位性実 証	-屋久島の森林・山間で位置測位を実施 -屋久杉コース、宮之浦岳登山コース -安全面を考え、一般実験参加者ではなく実験実施スタッフが 測位検証

準天頂衛星 みちびき



初号機打ち上げ : 2010年9月11日
打ち上げロケット : H-IIロケット
総質量 : 約4トン

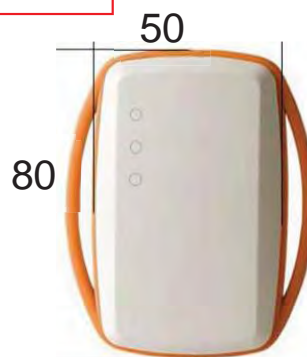
特徴1 正確な位置情報

サブメートル級: 誤差精度 1m
センチメートル級: 誤差制度 1cm

特徴2 正確な時間情報

原子時計を搭載

みちびき受信機



首から下げる事も可能な小さな物

特徴1 小さな大きさ

小型高感度を実現した、改善型

特徴2 スマートフォンと接続

Bluetoothで接続することにより、
みちびき、IMESの位置情報を受信

衛星電話



iPhoneを衛星電話として使用

特徴1 通信困難地域の通信確保

音声通信、SMS の利用が可能

特徴2 iPhoneとの組み合わせ

データ通信の利用が可能