

NJKのPOCソリューションのご紹介

モバイルビジネスのPOCでは、サービスや機能はもとより、利用者のニーズや操作性など、検証する目的や内容が多岐に渡ります。また、スケジュールや費用などPOC自体の開発要件も様々であり、これらを考慮した最も費用対効果の高いPOCを行うことが求められます。NJKでは、POCに必要な多様な開発要件を満足するために、3つのPOC開発モデルでお答えします。

3つのPOC
開発モデルで
お客様の要件に
コミットします

case.1 ハイブリッド・アプリケーションモデル

マルチOSに対応したアプリケーションを提供します。1本のアプリケーションで複数のOS (Android/iOS/Windows等)に対応できるため、アプリケーション開発費用と開発期間を大幅に短縮します。

case.2 Webスクレイピング・アプリケーションモデル

既存システムを全く変更せずにモバイルサービスを提供します。サーバー側の対応が一切必要ないため、利用者のニーズや操作性に関する実証実験が安価に実現できます。

case.3 Mbaasクラウド・アプリケーションモデル

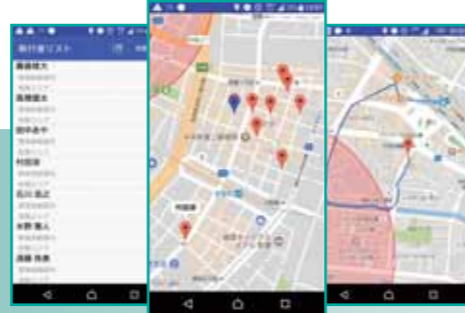
サーバサイドをMbaasクラウドシステムに実装して提供します。新規のモバイルサービスでも専用のサーバシステムを開発することなく、安価でスピード感がある実証実験を実現します。

【開発事例】海外ツーリスト見守りサービス

「海外ツーリスト見守りサービス」は、Mbaasクラウド・アプリケーションモデルでPOCを構築しています。

搭載
機能例

- 招集連絡の発行
- 距離が離れた場合に通知
- 移動経路の監視
- 各々の位置情報を一括表示
- 設定したエリアへのIn/Out通知
- 第三者へのSMS通知



工数：2人月
期間：1か月でPOCアプリを開発
Firebase Sparkプラン
(無料プラン) でPOCを実現
(アプリ規模参考) 機能数：6、画面数：14

NJK デバイスコミュニケーション事業部のご紹介

デバイスコミュニケーション事業部は5つの分野でお客様のプライムパートナーを目指します。

モバイル

確かな技術で安心・安全・高品質なモバイルアプリを提供します。

テレマティクス

車載最新技術で新しいソリューションを創出します。

ホームエレクトロニクス

基盤技術から先進技術まで、スマートな未来を支えます。

ハードウェア

試作・量産開発から製品検査まで、幅広く対応します。

エッジコンピューティング

豊富なデバイス技術でIoTシステムのエッジコンピューティングを実現します。

保有要素技術と製品への適用事例

通信ネットワーク技術の中核として、各種製品の開発に貢献致します。



多目的見守り基盤で実現する 海外旅行者向け安全管理ソリューション

海外ツーリスト 見守りサービス

専用ウェアラブル端末と位置情報を活用した、海外旅行者向け安全管理ソリューション「海外ツーリスト見守りサービス」(以下、見守りサービス)*1の実証実験を開始しました。近年、海外ではテロや凶悪な犯罪の発生などの不安要素が増加しており、国内、海外を問わず旅行中のリスクマネジメントの必要性が高まっています。見守りサービスから旅行者ご本人、添乗員、旅行会社、ツアーオペレーター*2に必要な情報を提供することで、添乗員の負担を軽減すると同時に24時間体制でのリスクマネジメントを実現し、旅行者だけでなく旅行に関わる全ての人の利便性を高めることを目的としています。

*1) 特許出願中：特願2017-096183, 特願2017-096184, 特願2017-114715
*2) 旅行者の安全を遠隔地から確認・サポートするオペレーター

24時間体制で
安全を管理!

タイムリーな
情報を配信!

ビッグデータを
取得・分析!



お問合せ先

(株) NJK デバイスコミュニケーション事業部 【営業部：東山】 NJK-DC_EIGYOU_contact@ml.njk.co.jp
(株) NJK デバイスコミュニケーション事業部 【モバイルソリューション開発部：千葉】 NJK-MSG_contact@ml.njk.co.jp
電話：03-5117-1941, 1950 FAX：03-5117-1938

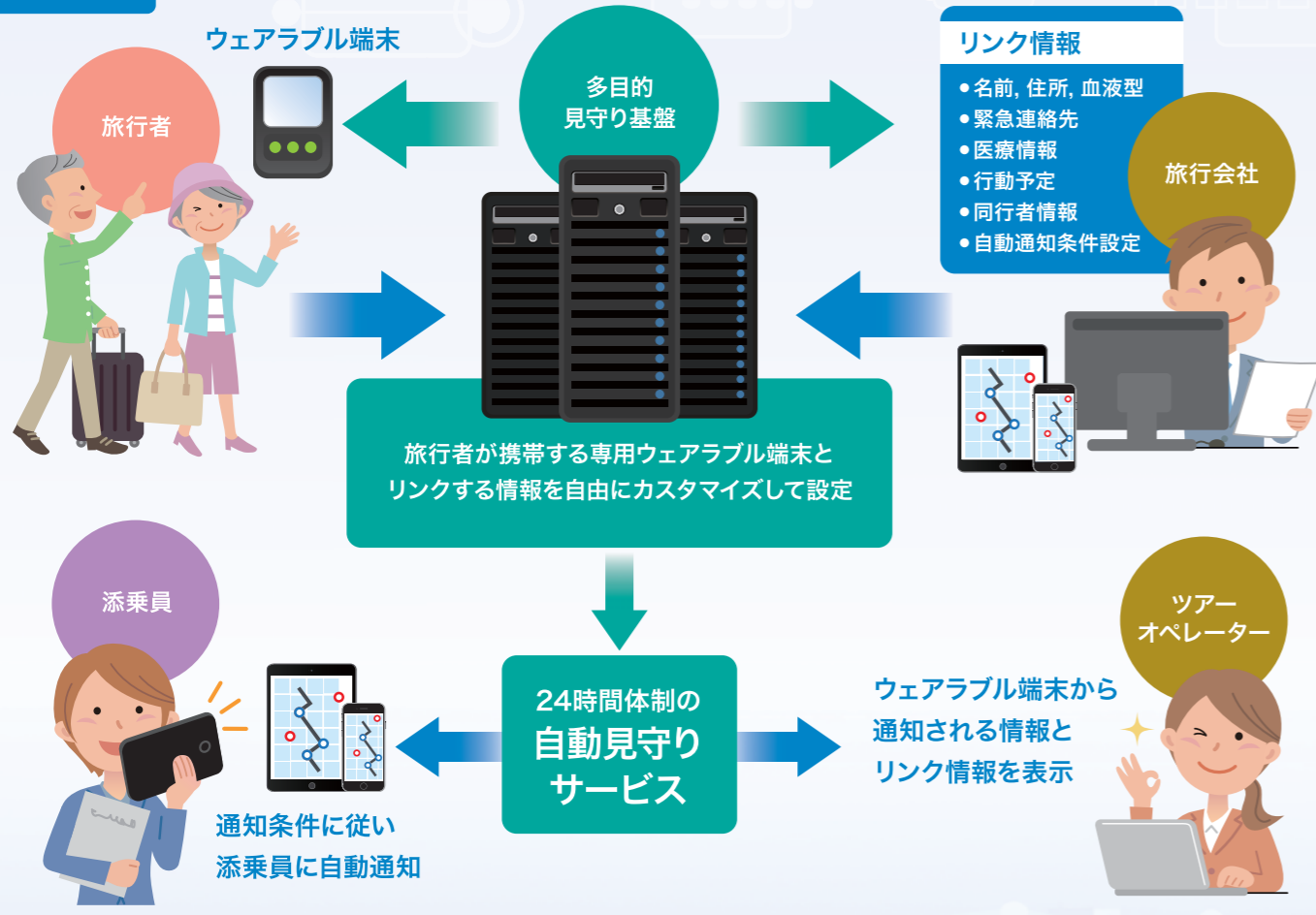
NJK
CORPORATION

株式会社エヌジェーケー デバイスコミュニケーション事業部

「海外ツーリスト見守りサービス」の特徴

- feature.1** 堅牢で長時間の使用が可能な専用ウェアラブル端末と、多目的見守り基盤を無線通信回線で接続し、旅行者の位置情報を基に24時間体制で安全を見守ることができるサービスです。
- feature.2** 見守りサービスを介し、添乗員、旅行会社・ツアーオペレーターが旅行者の安全に関わる情報を随時確認することができ、旅行者には携帯する専用ウェアラブル端末に音・振動・光・文字にて必要な情報をお知らせいたします。
- feature.3** これらのサービスと同時に、タイムリーな情報配信などにより、旅行に関わる全ての人に新しい旅行体験やビジネスシーンを提供することも可能です。

システム構成



広がる利用シーン

「海外ツーリスト見守りサービス」は、旅行者が携帯するウェアラブル端末を国内向けにすることで、国内でも同等なサービス提供をすることができます。

- 海外から日本に来られる団体ツアーに。
- シルバー層の国内ツアーに。
- 小学校の修学旅行や校外活動に。
- 単独の海外ツーリストに。
(オペレータや見守りシステムが添乗員を簡易代行)

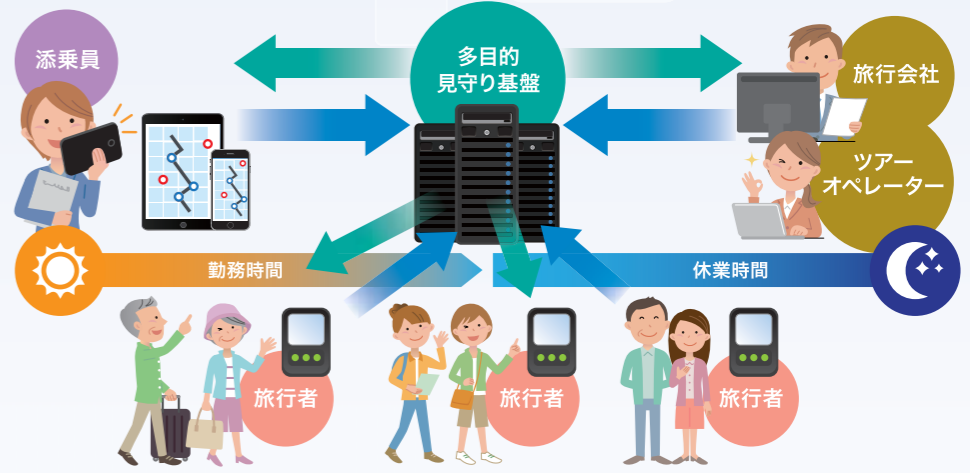
あらゆる旅行で有効に活用することができます。

実証実験用
POC



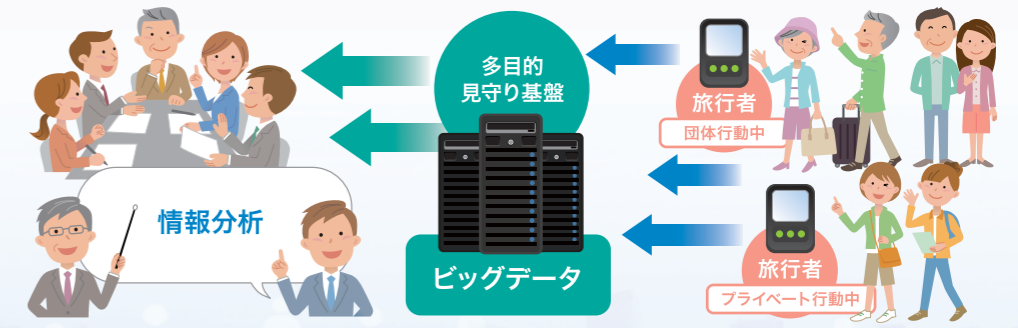
Risk management

24時間体制での
リスクマネジメントを実現



New services

新しい
サービスの創出



ご提供を予定しているサービス

「旅行者」「添乗員」「旅行会社」向けに、3つのサービスをご提供します。

旅行者向けサービス

旅行者のウェアラブル機器が、音・振動・光・文字にてお知らせを行います。

- 迷子抑止お知らせ通知
- 危険エリアお知らせ通知
- 同伴者離別お知らせ通知
- お役立ち情報配信
- 集合時間お知らせ通知
- ルート誤りお知らせ通知
- 緊急コール
- 盗難・紛失防止

添乗員向けサービス

見守りサービスを運用することで、添乗員の負担を軽減することができます。

- 迷子警告
- ツアー管理
- 旅行者情報通知
- 添乗員の応援派遣
- 危険エリア侵入警告
- 旅行者行動警告
- ツアーオペレーター協調

旅行会社向けサービス

見守りサービスを運用することで、現地以外でもタイムリーなサービスを提供できます。

- 自動警告通知
- ツアー情報の共有管理
- お役立ち情報配信
- 添乗員の応援派遣
- 遠隔サポート
- 登録型現地駐在員機能
- モバイルデバイス管理
- ビッグデータ分析