

位置情報サービスプラットフォーム 「airLook」のご紹介



Location Based Services

当社にて開発に参画させていただきました。現在も継続的に機能追加等の開発を進めております。



- **総合警備保障(株)[東京都港区]**
「隊員指令システム～業界No.1 警備サービスの確立へ～」
<http://www.mcpc-jp.org/award2008/index.html>



- **いすゞ自動車(株)[東京都品川区]**
「みまもりくんオンラインサービス」
<http://www.mcpc-jp.org/award2007/index.html>

緊急通報システム



当社にて開発に参画させていただきました。
現在も継続的に機能追加等の開発を進めております。



アライアンスプロジェクト



事故・故障でお困りの時、携帯電話のGPS(位置情報機能)を利用してあなたの現在位置を簡単かつ高い精度でチューリッヒに送信することができます。

お送りいただいた位置情報をもとに、最も近いサービス拠点を割り出し、ロードアシスタンスサービスが現場へ急行、緊急対応をいたします。

「GPS緊急通報」サービス



通常の電話・メールでの連絡に加え、GPS機能を利用して、お客様の位置情報を簡単にチューリッヒへ連絡することができます。

※対象機種以外の場合には「GPS緊急通報」ボタンは表示されません。

■ [「Zステッカー」サービスについて](#)

アプリ起動後の「GPS緊急通報」ご利用の流れ

Z GPS緊急通報 お客様の位置情報を送信するための確認をします。

お客様の現在位置をコールセンターへ送信いたします。

「送信」ボタンを選択してください。

※写真を撮影して送信される場合は、「カメラ起動」ボタンを選択してください。

終了 送信 カメラ起動

Z 位置情報のみ送信する場合 「送信」ボタンを選択します。

写真を撮影して送信する場合 「カメラ起動」ボタンを選択します。携帯電話のカメラが起動しますので、写真を撮影してください。

Z 位置確認 お客様の現在位置を確認中です。(30秒程度かかります)しばらくお待ちください。

中止

Z 位置情報送信 お客様の現在位置をコールセンターへ送信しております。(30秒程度かかります)しばらくお待ちください。

中止

お客様の現在位置情報を確認、事故受付センターへ送信します。

写真を送信する場合は、同時に送信されます。

Z 位置情報送信完了 続けて、コールセンターへご連絡いただくため「確認」ボタンを押してください。

確認

0120860092

発信

位置情報を送信完了後、事故受付センターへご連絡ください。

事故受付センターではお客様の位置情報を迅速かつ高い精度で把握できるため、トラブル後のご連絡も安心してご利用いただけます。

緊急通報システム

当社にて開発に参画させていただきました。
現在も継続的に機能追加等の開発を進めております。



チューリッヒ保険 携帯電話向け自動車保険契約システム

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/ev/itex/itj09/award/index.html>



画像付情報管理能

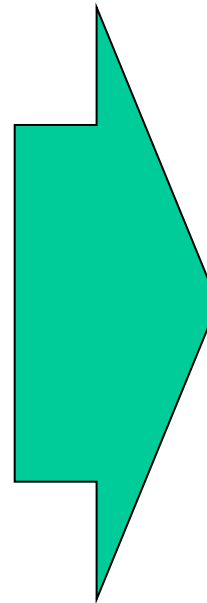
- ◆ 携帯電話を活用して作成、通知された画像、位置情報、任意の情報を管理します。
- ◆ 管理している情報はPC、および携帯電話で閲覧することができます。

位置管理機能

- ◆ 携帯電話の位置を定期的に把握することができます。
- ◆ 任意のタイミングで携帯電話の位置を取得することができます。
- ◆ 定義したエリアの進入・離脱を検知、レポートすることができます。

メッセージ管理機能

- ◆ PCと携帯電話、シームレスにご利用できます。
- ◆ 緊急時の連絡網、応答状況の管理ができます。
- ◆ メッセージには位置情報が付与されます。



運行管理業務

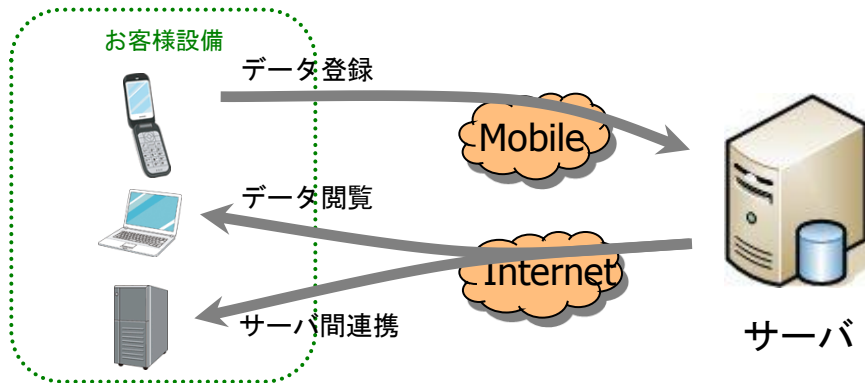
施設モニタリング業務

児童みまもり

認知症患者みまもり

ルート営業

安否管理



iPhone、android携帯等のスマートフォンにも対応

「専用システム」の構築も可能

- 専用車載機連携もらくらく
- フルオープンソース構成
- 豊富な採用実績（チューリッヒ保険会社様、総合警備保障株式会社様、日本通運株式会社様、日本テレビ放送網株式会社様など）

その他サービス

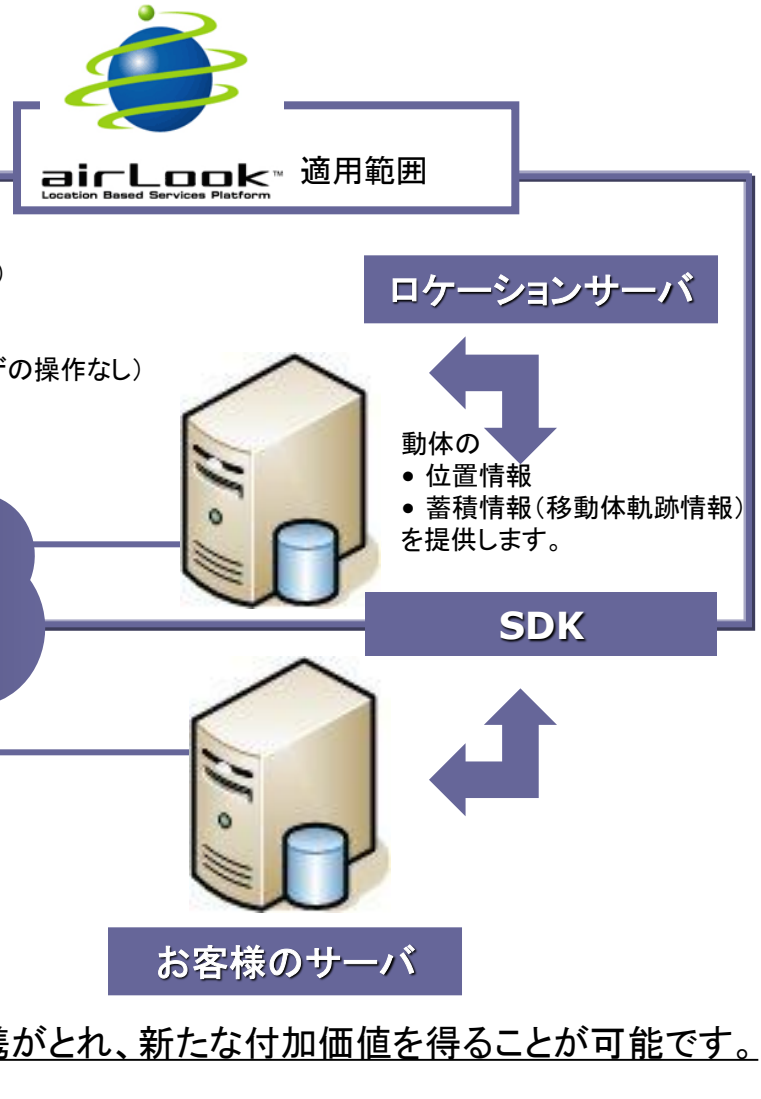
- バスはどこ太郎（バスロケASP）
- 営業支援ASP

GPS緊急通報

お客様の現在位置をコールセンターへ送信いたします。
「送信」ボタンを選択してください。
※写真を撮影して送信される場合は、「カメラ起動」ボタンを選択してください。

終了 送信 カメラ起動

チューリッヒ保険様イメージ



■ : 開発実績

■ : 研究素材

防災

- ・自治体向け安否確認システム
- ・自治体向け防災訓練システム
- ・鉄道会社向け緊急通報システム
- ・保険会社向け緊急通報システム

位置情報

- ・警備会社向け隊員管理システム
- ・運送会社向けドレージシステム
- ・鉄道会社向け
単線区間情報伝達システム
- ・バス会社向け
オンデマンドバスシステム

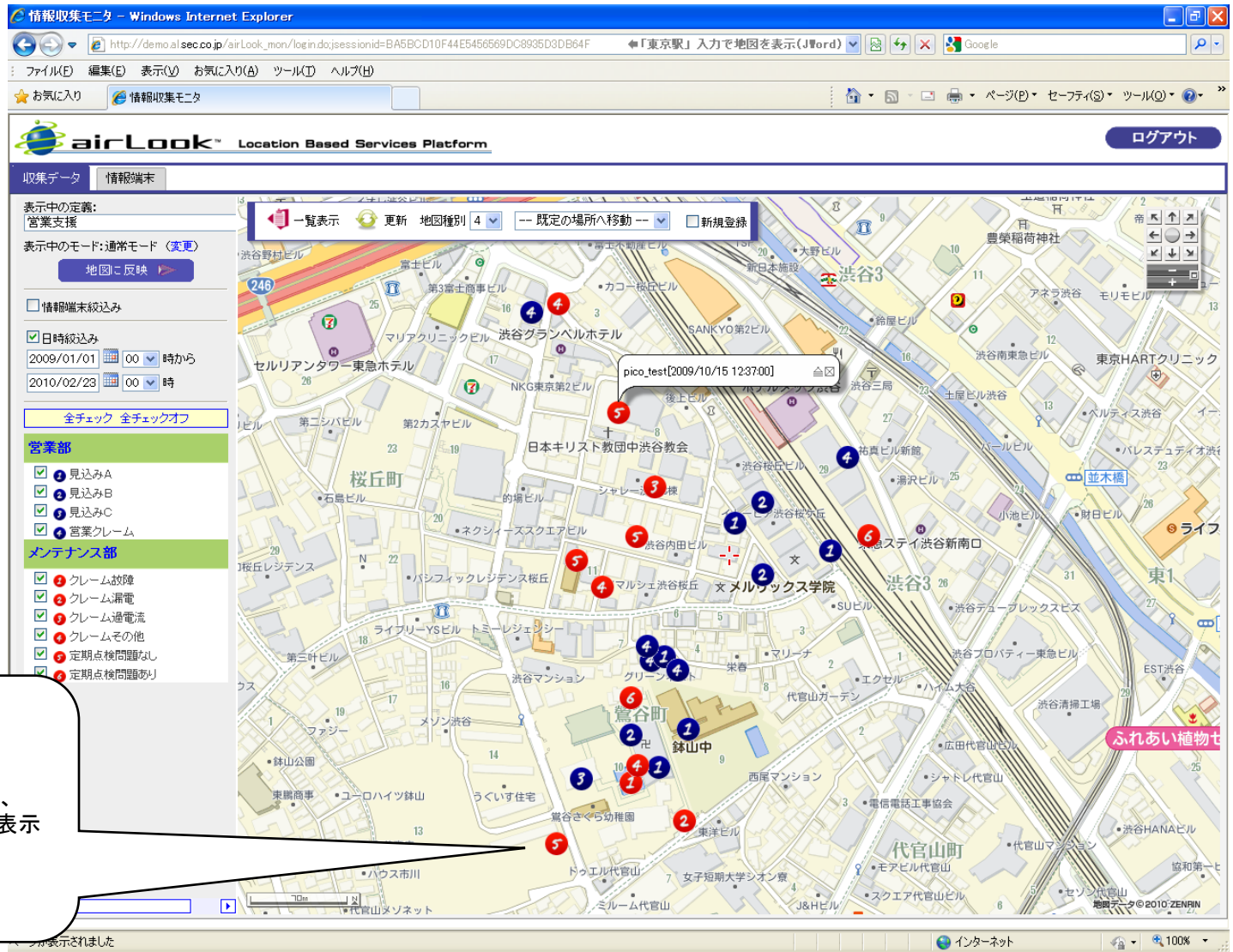
移動体監視

- ・除排雪車ロケーションパッケージ
(季節提供型ASPサイト実証実験中)
- ・幼稚園送迎バス接近通知パッケージ
(ASPサイト実証実験中)
- ・送迎バスロケーションサービス
(ASPサイトとしてサービス中)
- ・米軍向け公用車管理システム

その他

- ・位置情報と地デジデータ連携研究
- ・屋内外シームレス位置管理の研究
- ・公共車両優先システム(PTPS; Public Transportation Priority System)の自治体向けの実験提案

サンプル画面



The screenshot displays the airLook web application interface within a Windows Internet Explorer browser window. The browser's address bar shows the URL: `http://demo.al.sec.co.jp/airLook_mon/loc/index.jsessionid=BA5BCD10F44E5456569DC8935D3D64F`. The page title is "情報収集モニター - Windows Internet Explorer".

The application interface includes a sidebar on the left with the following sections:

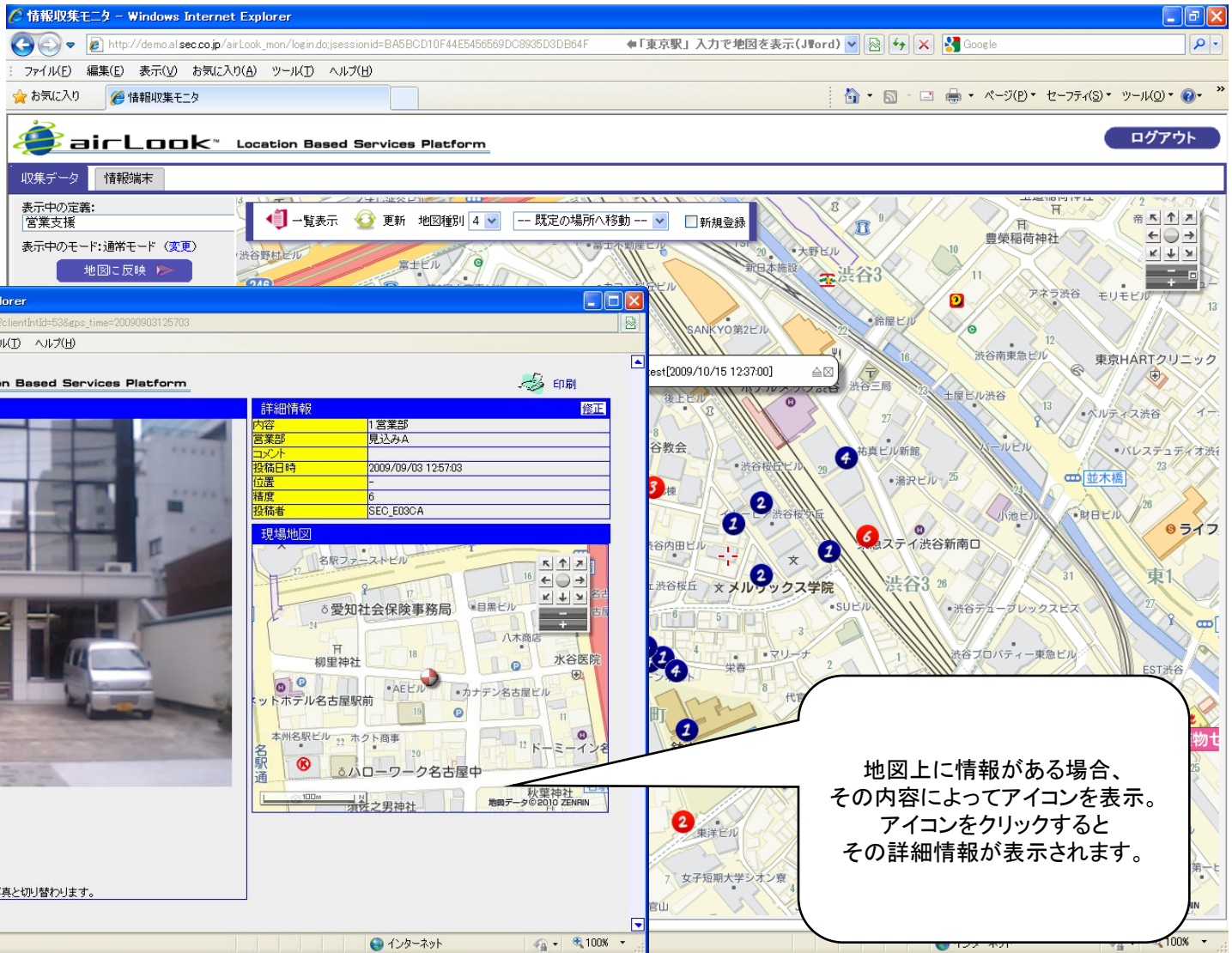
- 表示中の定義:** 営業支援
- 表示中のモード:** 通常モード (変更)
- 日時絞込み:** 2009/01/01 00時から 2010/02/23 00時
- 営業部:**
 - 見込みA
 - 見込みB
 - 見込みC
 - 営業クレーム
- メンテナンス部:**
 - クレーム故障
 - クレーム滞電
 - クレーム過電流
 - クレームその他
 - 定期点検問題なし
 - 定期点検問題あり

The main map area shows a detailed view of the Shinjuku district in Tokyo, with various buildings and landmarks labeled. A pop-up window is visible over the map, displaying the text: `pico_test[2009/10/15 12:37:00]`. The map is overlaid with several colored icons (red, blue, green) representing different data points. A callout box on the left side of the map contains the text: "地図上に情報がある場合、その内容によってアイコンを表示".

The browser's status bar at the bottom indicates "インターネット" and "100%" zoom level.

地図上に情報がある場合、
その内容によってアイコンを表示

サンプル画面



The screenshot displays the airLook web application interface. The main window shows a map of the area around Shinjuku Station. A detailed information window is open, showing the following data:

詳細情報	
内容	1 営業部
営業部	見込みA
コメント	
投稿日時	2009/09/03 12:57:03
位置	
精度	6
投稿者	SEC_ED3CA

Below the table is a small map titled "現場地図" showing the location of the data point. The main map also has several numbered icons (1-6) placed on it. A callout box explains:

地図上に情報がある場合、その内容によってアイコンを表示。アイコンをクリックするとその詳細情報が表示されます。

At the bottom of the detailed window, there is a note: "※サムネイル画像の上にカーソルを合わせるとメインの写真と切り替わります。"

サンプル画面

履歴表示画面

情報端末: SEC_E03CA

印刷

2008/05/30
11時から02時間

低い精度を含める
地図に反映

日時 精度

2008/05/30 11:13:00	6
2008/05/30 11:13:08	6
2008/05/30 11:13:19	6
2008/05/30 11:13:28	6
2008/05/30 11:13:38	6
2008/05/30 11:13:49	6
2008/05/30 11:13:58	6
2008/05/30 11:14:09	6
2008/05/30 11:14:19	6
2008/05/30 11:14:28	6
2008/05/30 11:14:39	6
2008/05/30 11:14:48	6
2008/05/30 11:14:59	6
2008/05/30 11:15:09	6
2008/05/30 11:15:19	6
2008/05/30 11:15:30	6

【SEC_E03CA 2008/05/30 11時から02時間の履歴】

表示: ●:測位地点 ●:エリア進入 ●:エリア離脱
 ライン表示 時刻表示 エリア表示
 大きさ: 最小 時刻表示間隔: 5
 アニメーション: 開始 速度 3



移動の軌跡をプロット表示します。
 またその時刻も表示し、
 動体の移動軌跡を、地図上でアニメーション
 表示させます。

特定エリアへの侵入離脱を判定します。

ページが表示されました

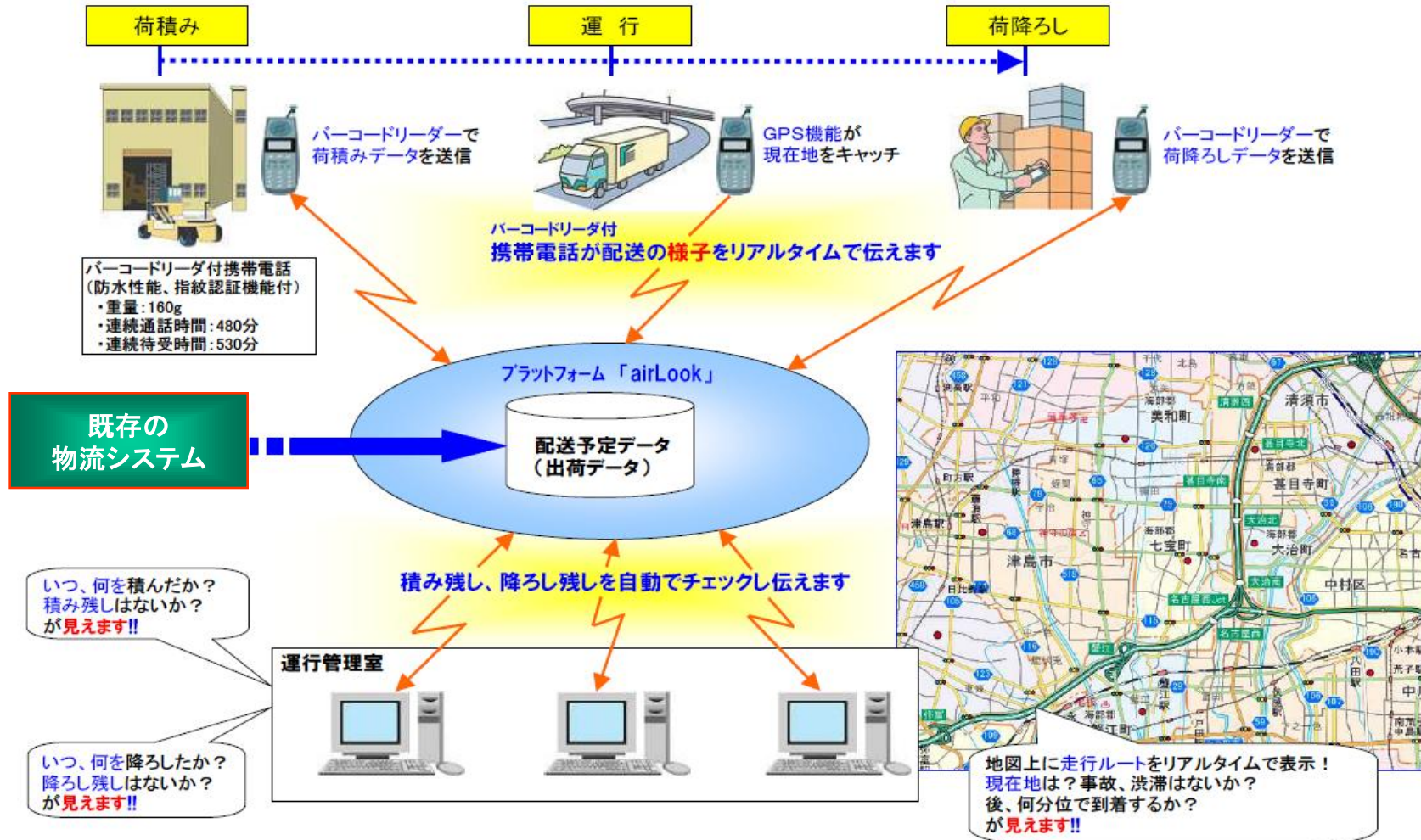
インターネット

- GPS携帯電話
- PND(Personal Navigation Device)
独自のPND端末の開発が可能→業務端末
- iPhone／android／WindowsMobile
- 専用車載器

配送管理システム (Logi-look) のご紹介

【配送管理システムの仕組み】

配送の様子を“見える化”しました。



列車路線図表示システムのご紹介



列車



地上区間

位置情報

地上区間は車載機のGPSにて位置を測位し、車載機の通信モジュールより送信します。

地下駅

位置情報

制御

地下駅は停車位置付近に設置されたサインポストまたは特定小電力無線を用いて位置を特定します。

路線図に表示

車両番号	1111+2222
種別	特急
行き先	YYYY
列車番号	A1234B

車両番号	3333
種別	急行
行き先	XXX空港
列車番号	A9999B

地図に表示



管理者

Webブラウザ

位置情報

アナウンス

列車位置路線図表示システム



乗客

- ネットポータル 空間情報連携コンテンツ配信・検索、ブログ／SNS連動
- モバイル ナビゲーション、行動支援、AR(拡張現実)
- ナビゲーション カーナビゲーションサービス、位置情報提供サービス、レコメンデーション
- 小売／外食 店舗情報提供、店舗情報検索、店舗管理、出店計画、宅配管理
- 旅行 ツアープラン作成／シミュレーション、客室情報、ホテル情報配信・検索
- 不動産・施設管理 不動産情報管理、施設・設備管理、地価評価管理、駐車場管理
- 運輸 運行状況、車両位置管理
- エンタテインメント ゴルフナビゲーション、オンラインゲーム、レジャーセンタ、観光・館内案内
- 教育・研究 環境／生態系研究、気象データ 衛星画像解析、遺跡調査、各種シミュレーション
- 医療・介護 高齢者安否確認、在宅医療・介護管理
- 金融・保険 店舗・ATM管理、不動産投資信託管理、保険契約物件管理
- セキュリティ ホームセキュリティ、機械警備管理、常駐警備管理、見守りサービス
- 行政 都市計画、電気・ガス・水道・通信管理、
河川・公園・森林データ管理、防災・防犯・危機管理
- マーケティング 顧客管理、販売管理

