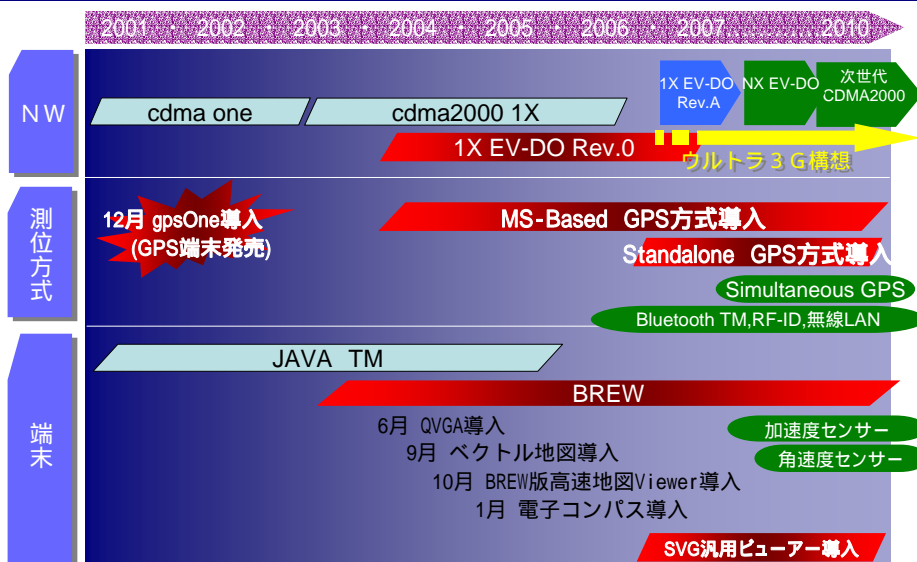


KDDIの携帯電話ナビサービス高度化への 取り組みと今後の戦略

2007年9月8日

KDDI株式会社
 コンシューマ商品企画本部
 auサービス企画部
 竹之内 剛

GPSプラットフォームの変遷



KDDIのGPS系サービスへの取り組み



2007/08/02

(C) KDDI CORPORATION

2

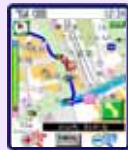
KDDI提供サービス: 歩行者向けトータルナビゲーションサービス

EZナビウォーク



トータルナビゲーション

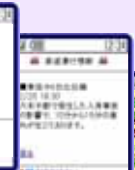
- ✦ 「ある場所」から「ある場所」へ、徒歩、鉄道、飛行機、車の全ての手段でルート検索&ナビ
- ✦ もちろん、通常の「乗換検索」や「時刻表検索」も可能



リアルタイム情報配信



天気予報



鉄道運行情報



渋滞情報

周辺スポット検索

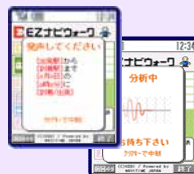


行きたい場所が
見つかったら
そのまま
そのまま
トータルナビ

今いる場所の近くの を検索...

もっと便利に...

声de入力



3Dナビ



対応機種: BREW2.1/3.1搭載のau GPSケータイ (WIN/1X)
情報料: 月額210円・316円(税込)または96円/24時間(税込)

提供: KDDI: Navigation Engine by NAVITIME JAPAN
地図: 昭文社/住友電工様 交通情報: VICS/JARTIC様

2007/08/02

(C) KDDI CORPORATION

3

EZ助手席ナビ



ターンモード/マップモード

- 車視点のターンモードと見やすい地図のマップモードを実現
- 交差点までの距離を、背景色(緑 黄 赤)で案内
- 交差点名を音声読み上げ「まもなく市ヶ谷駅前を右方向です。」



渋滞を考慮したルート案内

渋滞している道路(赤い線で表示)を迂回するルート検索、ナビゲーションができます。



ガイドモード

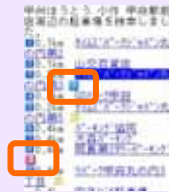


高速道路
走行時
自動切換え

- 渋滞、混雑、チェーン規制、通行止め等を表示(10個先のポイントまで)
- 「到着予定」および「VICS更新」時刻を表示
- SA/PA、分岐(JCT)など詳細情報を確認
- 料金所は「支払い料金」または「券券」情報を表示

もっと便利に...

駐車場「満空」情報



- ecoマネージャ
マイカー管理ツール
消耗品交換時期などを表示
- ガソリンスタンド評価
給油したスタンドを評価、ユーザー間で共有
- 現地の天気予報
経由地設定

提供: KDDI: Navigation Engine by NAVITIME JAPAN
地図: 昭文社/住友電工 交通情報: VICS/JARTIC

安心ナビ



いつでも位置確認

- あらかじめお互いのケータイに登録しておくことで、お相手のケータイで操作をしなくても位置を確認することができます。
- 一定間隔で自動的に位置確認することもできるようになりました。
- 情報料 月額315円



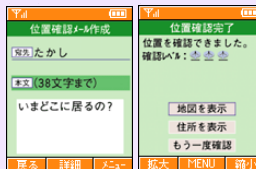
エリア通知

- 指定した時間帯に指定したエリアへの出入り(居る/居ない)を判断し、お母様に自動的に通知します。
- 情報料無料



位置確認メール

- 事前に登録しなくても、アドレス帳にお互いが登録されていれば、位置を確認することができます。
- グループ旅行の時など、はくれても安心。
- 情報料無料



パソコンで位置確認

- いつでも位置確認の会員向け追加機能。
- ケータイだけでなく、パソコンからお相手の位置を確認できます。



提供: KDDI: 地図: 昭文社/住友電工

ケータイ探せて安心サービス

ケータイ探せて安心サービス

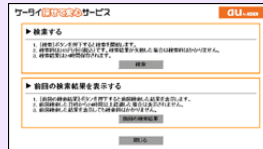
事前登録なしで使える

- 「ケータイ不见了!?'という時に安心。アプリをダウンロードしておけば、事前登録なしで、おおよその場所をパソコン(MyKDDI)から探すことができます。
- ケータイを探す毎に315円課金。毎月の月額料は無料でリーズナブル。



マナーモードでも音でお知らせ

- おおよかな位置がわかったとき、最後にその位置を特定することが重要。
- ケータイ探せて安心サービスでは、マナーモードに関わらず、既定の音を鳴らすので、音を頼りに最終的な位置を特定することができます。



提供: KDDI: 地図: 昭文社/住友電工

緊急通知機能 & 移動経路通知 (A5524SA/A5525SA)

緊急通知機能

緊急動作で自動的にペア登録相手に自動発信したり、周りの状況を自動写真撮影して送信。
自動発信・送信ののち、移動経路通知起動し、携帯端末の位置を軌跡表示。

起動トリガー	動作
防犯ブザー鳴動	自動写真撮影 → 自動通話発信 → 位置測定 / エメール送信 → 移動経路通知
電源OFF	自動写真撮影 → 復元電源OFF (1分間) → 位置測定 / エメール送信 → 移動経路通知
特定メール受信	位置測定 / エメール送信 → 移動経路通知

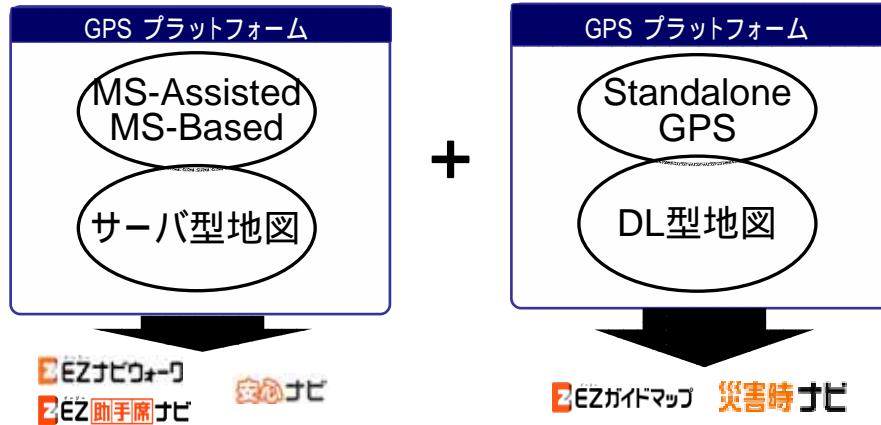
移動経路通知

緊急通知機能に連動して、携帯端末の位置を自動的かつ連続的に測定。サーバ内の地図上に移動軌跡として表示。
ペア相手はサーバから発行されたURLにアクセスし、移動軌跡を確認できる



新たな取り組み

新技術 (Standalone GPS / SVG地図) の特性を掛け合わせた新しいGPSプラットフォームを構築！
通信圏外でも自分の位置がわかる安心！



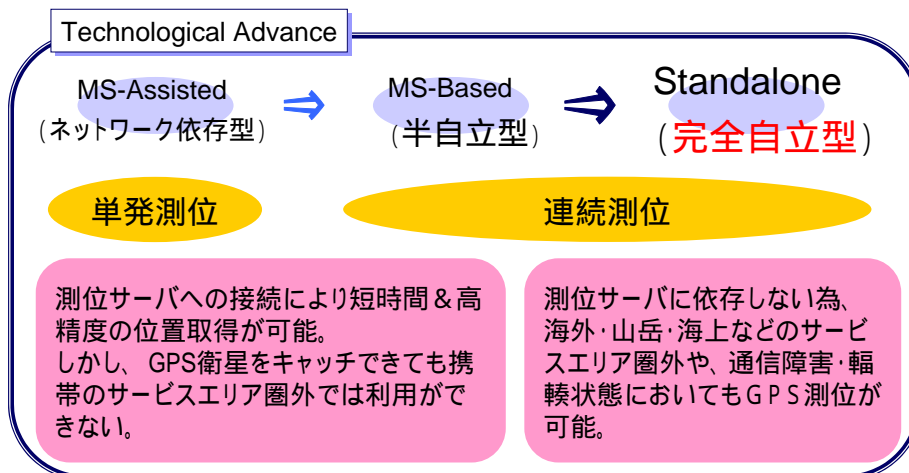
2007/08/02

(C) KDDI CORPORATION

8

Standalone GPS

CDMA圏外においても、**完全自立型**でのGPS測位が可能に！



2007/07/03

(C) KDDI CORPORATION

9

DL型地図用の地図ビューアアプリ

「SVG地図」
 ベース地図は、地図ファイル毎に任意に指定可能。

タウンマップ、山地図、海外地図、古地図 etc.

地図ビューア (BREW)

DL型地図ならではの「高速スクロール/高速拡大縮小」を実現！
 各サービスにマッチしたUIを個別に表現可能！

「アイコン」
 「地点情報アイコン」、「目的地アイコン」など、地図ファイル毎に任意に指定可能。

「接近通知」
 地図ファイルにて指定された地点に接近するとポップアップ/バイブ/アラーム (SMAP) による接近表示が可能。

「コンバースタイン」
 地図の縮尺、方位を表示することで電子コンパスは非対応機種においても方位の確認を助成する。

「簡易ナビゲーション」
 地点情報を目的地に設定すると、地図上に「目的地の方位」、「直線距離」を表示可能。



「世界時計」
 海外での利用時は、地図ファイルからの制御により、世界時計を表示可能

「緯度経度」
 地図ファイルからの制御により緯度経度を表示可能

提供: KDDI powered by SEC

「サービスメニュー」
 「WAP/Phone-to/Mail-to連携」、「スポット検索」、「測位開始/停止」等の機能を配置可能。メニューデザイン、機能名称、機能数、順番は任意に設定可能。

「地点情報」
 地点詳細情報画面の画像、テキスト等は任意に設定可能。

地点の種類ごとにレイヤを設定可能。ユーザーはレイヤ毎に表示/非表示、検索が可能。

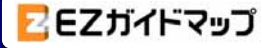
- レイヤ4 和食
- レイヤ3 洋食
- レイヤ2 中華
- レイヤ1 マス地図

2007/08/02

(C) KDDI CORPORATION

10

新サービス「EZガイドマップ」



EZガイドマップ

EZガイドマップの技術

- Standalone GPS X
- 地図ビューア X
- DLコンテンツ

例: 「山と写真ガイド」



【コンテンツの特徴】

- 電波圏外でも使える!
- 撮影ポイント等とルート案内!
- 手軽な料金!

上記以外にも様々なジャンルでEZガイドマップを展開

<グルメ・タウンガイド系>
出没! アド街ツク天国



提供: テレビ東京ブロードバンド (C)TV TOKYO・ハワフルス Powered by TXBB (C)インクリメントP(株) inc.

<観光ガイド系>
まっぶるガイド



提供: 株式会社エムティーアイ (C)昭文社 / (C)エムティーアイ

<アウトドア系>
スポニチ釣りMAX



提供: 株式会社スポーツニッポン新聞社 (c)スポーツニッポン新聞社

お客様のライフスタイルに寄り添った新たなサービスを
 コンテンツプロバイダー様の皆様からご提供いただく共通プラットフォーム

災害時ナビ

日本全国の広域避難所マップを
データフォルダにプリセット

Standalone GPSで通信を使わず
広域避難所や自宅までの移動を支援

お客様オリジナルの
ルート付帰宅支援マップが作成できる

EZwebサイト上で
防災に役立つ情報を平時から提供

07年夏モデル 11機種 に対応

避難所マップ (プリセットデータ)

- 日本全国の広域避難所・駅・主要道路をコンパクトに収録
- 旅先など見知らぬ土地でも、最寄の広域避難所までの移動を支援



帰宅支援マップ (有料DLサービス)

- 任意に指定した2地点間のルートつき詳細地図を作成
- 勤務先から自宅など、お客様だけの帰宅支援マップが常に持ち運べる



災害時ナビ

避難所マップ(無料・対応端末にプリセット)

帰宅支援マップ(315円/1ダウンロード)

航空写真マップ(210円/1ダウンロード)

立体防災写真マップ(210円/1ダウンロード)

地域避難所マップ(210円/1ダウンロード)

その他「災害時ナビ」EZwebサイトコンテンツ(無料)

- 防災意識診断
- 防災関連商品サイト(auショッピングモール連携)
- 防災コラム
- 災害用伝言板リンク

CUSTOMER SATISFACTION.

au by **KDDI**