

～これ一つでああなたの旅を快適サポート～

Android Application

旅 -たびなび!- Navi

 ナビゲーション



スケジュール管理



旅の思い出づくり





はじめに |



## ◎ 背景、旅ナビの概要、システムの主な対象者

- ◎ iOSやAndroidOSのスマートフォンが普及し続けている昨今、これらを旅にも有効活用できないかと考え、誰でも無料で開発環境を整えることのできるandroidでアプリケーションを開発するに至った。
- ◎ 旅ナビは旅行に行くまでの **経路** や **名所案内**、**思い出づくり** といった旅に関する **すべてのものをバックアップ** するandroidアプリケーションである。
- ◎ 旅ナビは **複数のアプリを扱うことができない中年層** 以降や、旅に行くために **アプリを選びDLするのが面倒な人** に向いていると考えられる。

◎ 従来のアプリとの相違点



**全てが出来るアプリは今までにない!**



## システムの特徴 |



### ◎ 独創的な部分、類似品との相違点

- 本システムは、旅行のスケジュールから思い出までをまとめて管理することを目的としたアプリケーションである。1日の行動に必要な情報(経路や交通機関の時刻、観光地のHPなど)を予め登録しておき、後からまとめて参照できる。また、現地ではナビゲーション機能へのアクセスや、撮影した写真を観光地ごとに整理する等の機能を提供する。
- 本システムの特徴は、スケジュール管理から、現地での行動、記録の整理まで旅行に必要な様々な機能へのアクセスを1つのアプリケーションに集約出来ることである。これら一つ一つの機能を提供するアプリケーションはいくつも存在するが、旅行に関連する機能をまとめたものはまだ存在しないのではないかとと思われる。

これ一つであなたの旅を完全サポート！





旅ナビでここが変わる |



### 旅ナビ使用前



- 事前に目的地への行き方を調べなくてはならない
- 電車で移動する際は駅で時刻を調べなくてはいけない
- 旅先での予定変更が大変
- 写真の整理が大変



# Bad

旅Navi

### 旅ナビ使用后



- 行く場所さえ決めておけばOK
- 電車に乗る前に簡単に時刻表が閲覧できて予定が狂わない
- すぐにその後のスケジュールを修正できる！
- 自動でアルバムを生成！  
管理もラクラク！

# Good

旅Navi





実現方法 |



☉ 方針、使用予定のAPI

複数のAPIと連携し様々な作業を比較的簡単に実現する。

使用予定のAPI



### Yahoo ローカルサーチAPI

キーワードからの目的地検索システムに使用。



### GoogleAPI

Google Map の表示、経路検索システムに使用。



### twitter4J

java 用のtwitter API。twitter との連携に使用。



### wikipediaAPI

名所案内システムに使用。





環境 |



## 実行環境、開発環境

### 実行環境

- Android OS 1.6 以上で、インターネットに接続できる環境

### 開発環境

- Android SDK** Android アプリケーション用の開発ツール
- JDK** JAVA の開発ツール

### **Eclipse**

統合ソフトウェア開発環境

自動コンパイル,エラー

通知,インポート自動追加



旅Navi



# 本アプリの使い方 |



## ① 起動～目的地の設定まで

① 起動



旅navi

② 目的地の入力(複数可)

③ 目的地のキーワード入力

|Input text active

④ 目的地の決定



⑤ 地図で目的地の場所を確認しながら行きたい順番でソート

⑥ また、スケジュール管理機能を使う必要があれば各目的地での滞在時間を入力







本アプリの使い方 |



## 経路検索、twitter投稿、名所案内機能

- 目的地リストにはボタンが付き、各種操作を簡単に行う事ができる



- 事前に登録されたtwitterアカウントで簡単に投稿を行う事が出来る。
- wikipediaから目的地の情報を取得、解析し表示する。
- googleの経路検索を呼び出しナビゲーションを行う。

**旅を快適にサポート!**



## 本アプリの使い方 |



### ◎ アルバム機能

- 旅が終わったら**アルバム**を**自動生成**。何時にどこへ行ったかどこでtwitterに何をつぶやいたのか、その時撮った写真と一緒に旅での行動をわかりやすく振り返ることができる。

- アルバムのデータはandroidのデータベースに保存する。

**思い出を残そう!**





計画 |



# 開発計画表

行程	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
----	----	----	----	----	-----	-----	-----

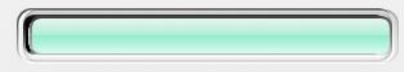
仕様決定



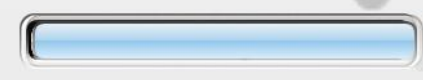
設計



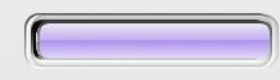
コーディング



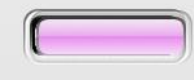
テスト



微調整



修正



発表準備

