

# 旅行に関する情報行動の効率化 と支援機構の検討

0840213

武田 竜介

# 旅行の目的



温泉



観戦



観光



学習



食事



体験

# 旅行の意義

旅行は日常と違う体験をする場

時間や予定に縛られない自由さ

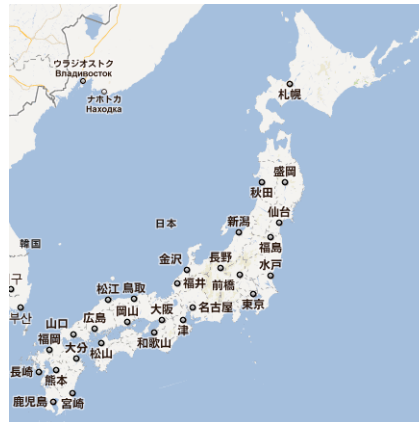
旅行の計画を練る楽しさ

旅行中その時々での予定を変更

# 旅行に関する情報行動



情報検索



ルート検索



飲食店検索



宿泊予約



天気予報



SNS

# 構成機能・構成要素

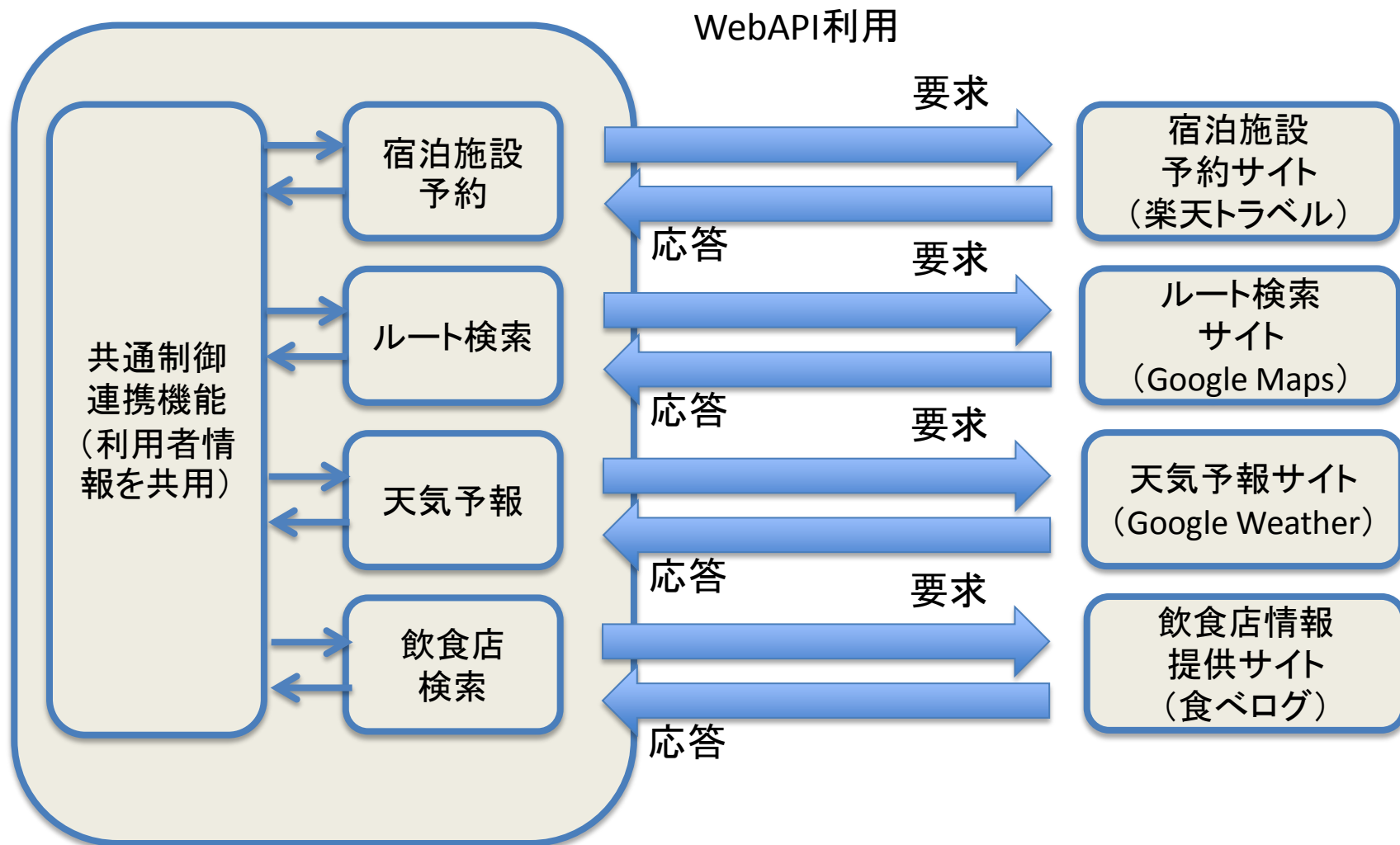
iPhoneでの利用を前提とする

必要機能

宿泊施設予約・ルート検索・天気予報・飲食店検索

機能間で情報を共用することにより  
入力が無駄を省略

# 設計：システム構成



# 想定利用サイト



宿泊予約:楽天トラベル



ルート検索:google map

## 情報の量を重視



天気予報:google weather



飲食店検索:食ベログ

# 実装環境

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| PC 本体     | Mac book                      |
| CPU       | 2.4GHz Intel Core 2 Duo       |
| OS        | Mac OS X 10.6.8 Snow Leopard  |
| メモリ       | 2GB 667MHz DDR2 SDRAM         |
| プログラミング言語 | HTML, javascript, Objective-C |

Webアプリケーションを作成するために  
公開されているAPIをHTML、javascriptを使用  
ネイティブアプリに変換するために  
Objective-Cを使用



# 実装

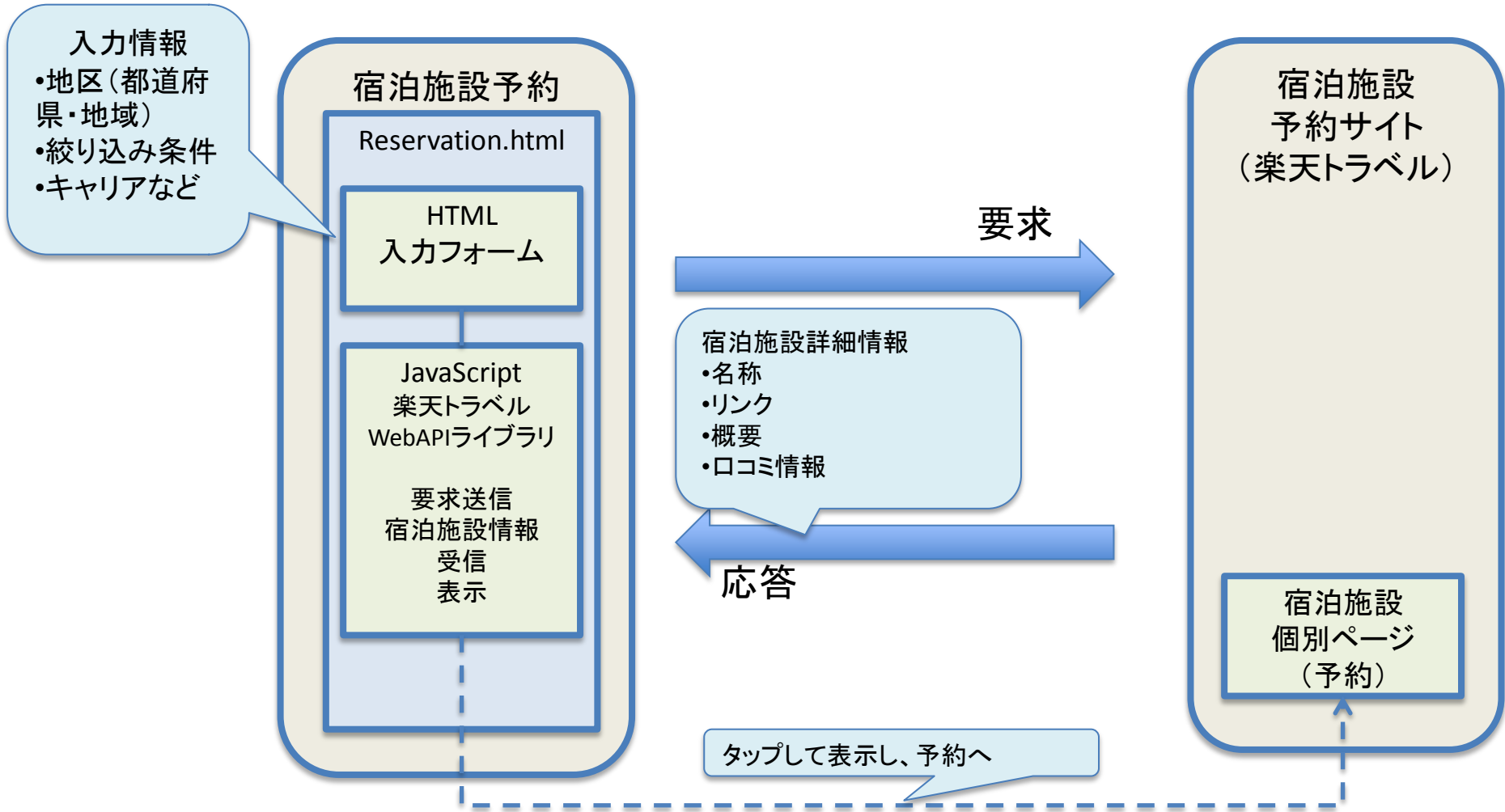
宿泊施設予約機能を実装

楽天トラベルで提供されているAPIを利用

HTML+JavaScriptで実装

Webアプリケーションをネイティブアプリに変換  
(Xcodeの利用)

# 実装



# 宿泊施設予約



自分の目的地での宿泊施設を  
検索・予約する

利用API  
楽天トラベルAPI

検索条件  
地区  
絞り込み  
キャリア  
画像サイズ

# 評価・考察

宿泊施設予約機能については実装し機能が実現された  
他の機能も同様に実装し、機能間の連携と情報共用が必要  
である

Xcodeを利用することでネイティブアプリは容易に実現できる  
ことがわかった

利用可能なAPIには機能の制限がある

旅行の支援、効率化をするには機能が少ない

支援・効率化の為には設計段階での他の機能が  
必要になる<sup>12</sup>

# 今後の課題

設計した機能の実装を目指す

iPhoneでより使いやすいユーザーインターフェースにするためにCSSで提供されているパーツを利用する

他の機能を加えることによって、旅行以外での利用を可能にする

SNSで知人と情報を共有すること

ご清聴ありがとうございました