



# バイナビ

**-Bike Navigation-**

班名 K面らいだー

安部

真晃

石川

智啓

嶋田

光佑

バイクには多くの**メリット**が！

- 燃費よい
- 風を切って走る爽快感
- 機動性がよく、小道でもスイスイ



しかし...

バイクには  
**危険**なこともたくさん！



## (例 1)

- ・ 突然の雨は**危険**！

自動車と比べて滑りやすい！

また、視界が悪くなる！



## (例 2)

- **事故率**が高い！

バイクの事故率は、自動車の1.5倍！



そこで！

バイクを安全に乗るための  
ナビゲーションシステム

「**バイナビ**」を開発！



# 実装内容

## » 危険箇所をデータとして蓄積

→先人の残したデータから気を付けるべき箇所を把握できる！

## » 雨雲レーダーを搭載

→マップの上に表示され、直観的に雨が降っているかがわかる！

## » ルート上の降水量を表示

→ルートを10等分した地点の降水量がわかるため、雨に遭遇する前に準備ができる！



# 使用したAPI

- Yahoo!JavaScriptマップAPI
  - アイコン表示機能
  - 経路探索プラグイン
  - 雨雲レーダー表示機能
- 気象情報API
- Yahoo!リバーズジオコーダAPI
- Google Maps API



実際にシステムを動かしてみましよう...





Google  検索

 Firefox をさらに活用したいときは、[使い方のヒント](#)をご覧ください。  
基本的なキーボードショートカットや主な機能をご説明します。

-  ダウンロード
-  ブックマーク
-  履歴
-  アドオン
-  Sync
-  オプション
-  以前のセッションを復元

# 苦勞した点

- プログラムの統合
- APIの仕様への対応
- エラー処理



# 工夫した点

## » ユーザビリティ

- > 一目でわかる地図
- > 直感でわかる使い方
- > 見やすいデザイン



# 今後の課題

- スマートフォン(GPS)との連携
- ナビゲーションシステムの追加
- 海外に対応



ご静聴、ありがとうございました。

