

# のっティが一目でわかる Webサイトの設計

～ 概要 ～

インターネットによるのっティを紹介するサイトを設計する。  
特徴として、GPS機能によるのっティの現在の運行状況の案内、  
停留所周辺の名所や今までののっティの取り組みなどを紹介する。  
町民との意見の交換のために掲示板機能をつける。  
これによりのにっティへの乗遅れや、停留所での待ち時間が減り利用しやすくなる。

## 運行案内のシステム

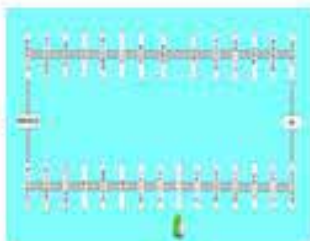
さまざまな通信インフラに対応



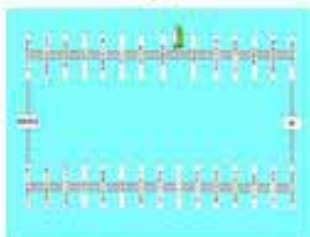
GPSは古野電気株式会社  
のVN-8016を使用。VN-  
8016はGPS付き通信機外部  
取り付け用動態管理システ  
ムで通信機を使っているの  
でそれに対応する受信機等  
が必要になってくる。本体  
価格は7万5千円。

位置情報の更新は1～10  
秒間隔で更新する。位置  
情報の更新のプログラムに  
はjava言語を使用する。

- ①GPSを搭載したのにっティの位置をGPS衛星が探し出す。
- ②そのデータを役場にあるのにっティの運行状況のホストコンピュータへ送る。
- ③役場にあるホストコンピュータからインターネットのにっティの位置情報をアップする



↓ のっティが移動すると



※GPS機能は実際にバスに搭載して、走らせることができないため、実現したと仮定して作成している

実際の表示方法

TOPページ



運行状況のページではGPSの情報をもとに、動画が表示され、今どこをバスが走っているのかが分かるようになっている。位置情報が更新されると、ページも更新され、のにっティの画像が徐々に移動していく。

ホームページは、運行状況の他に、名所案内、のにっティの紹介、掲示板などのページも作成している。



のっティの改善点



のっティのここを改善してほしい

1. 時間を守る・・・47%
2. 気軽に利用できる・・・16%
3. バスの本数を増やす・・・11%
4. その他・・・26%

これらの顧客の意見から、メインページはのにっティの運行案内に決定！！

金沢工業大学  
100-8280 工学部 工学設計工

7月のレポート「のっティが一目でわかるWebサイトの設計」

チーム番号: CP11  
チーム名: 泡の心  
チームリーダー: 中谷正太郎 北川潤平  
チームメンバー: 寺田尚規 岸本 悠  
担当教員名: 竹原一也