

流山市のAED設置場所

小林直記（運河駅近くの東京理科大OB）

アプリの機能紹介

AED設置場所を地図上に表示します。



<http://nagareyama-aed.peka.jp/>

- **オープンデータ「AED設置場所」**
- 市内任意地点から最寄り（直線距離）のAED設置場所を調べる
- スマートフォンからの利用では、現在地点から最近傍のAEDを案内

アプリの機能紹介

指定地点から最寄りのAEDと距離を調べることができます。現在地点も選べます。



地図をクリック
= 地点選択



最寄りのAEDと直線距離を示す

<http://nagareyama-aed.peka.jp/>

- オープンデータ「AED設置場所」
- 市内任意地点から最寄り（直線距離）のAED設置場所を調べる
- スマートフォンからの利用では、現在地点から最近傍のAEDを案内



上部メニュー「現在地」

アプリの機能紹介

スマートフォンからの場合は、直ちに現在地を参照、最寄りのAEDの位置を案内します。



<http://nagareyama-aed.peka.jp/>

- オープンデータ「AED設置場所」
- 市内任意地点から最寄り（直線距離）のAED設置場所を調べる
- スマートフォンからの利用では、現在地点から最近傍のAEDを案内

利用シーン

- ▶ 自分の行動圏内にあるAEDの位置を確かめる
- ▶ AEDにアクセスしづらい場所、新たにAEDを配備すべき場所を考えてみる



<http://nagareyama-aed.peka.jp/>

利用技術

いわゆるクライアントサイド技術のみで、難しいことはしていません

画面デザインを簡易に..
Twitter Bootstrap

背景地図、地図への描画
Google Maps API

クリック操作への処理、現在位置
情報参照、AED位置情報の処理、
スマートフォンでの動作切り替え
JavaScript

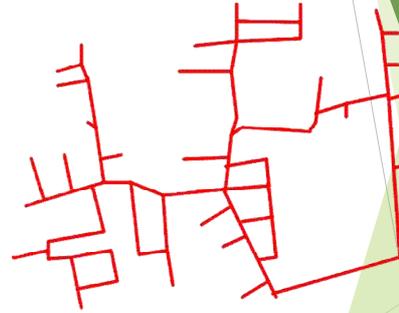
<http://nagareyama-aed.peka.jp/>

今後の課題

道路の経路の情報があれば、もっと発展的な機能がつくれそう。AED以外にも応用できるはず。



本当は、直線距離より道のりでの所要時間が重要

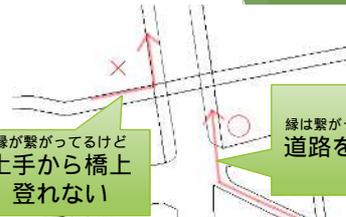


道路の情報を内部に持ちたい

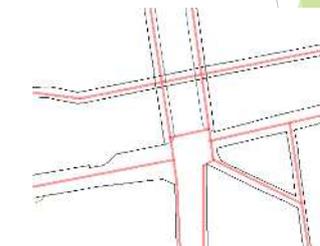
今後の課題

データの入手(作成)、利用規則に難しさ。
オープンデータが利用できたり、
規則上の問題(理解が難しい箇所)がクリアになるといいなあ

国土地理院の基盤地図情報「道路縁」
のデータが利用可能 しかし...



道路の縁 ≠ 歩ける場所



道路縁から手作業でデータ整備?
許可をとる必要?