

Docorシステムの説明

名古屋大学環境学研究科附属持続的共発展教育研究センター
地域戦略研究室

Docorシステム

デジタルタコグラフ+乗降客数カウンター(技研トラステム開発)



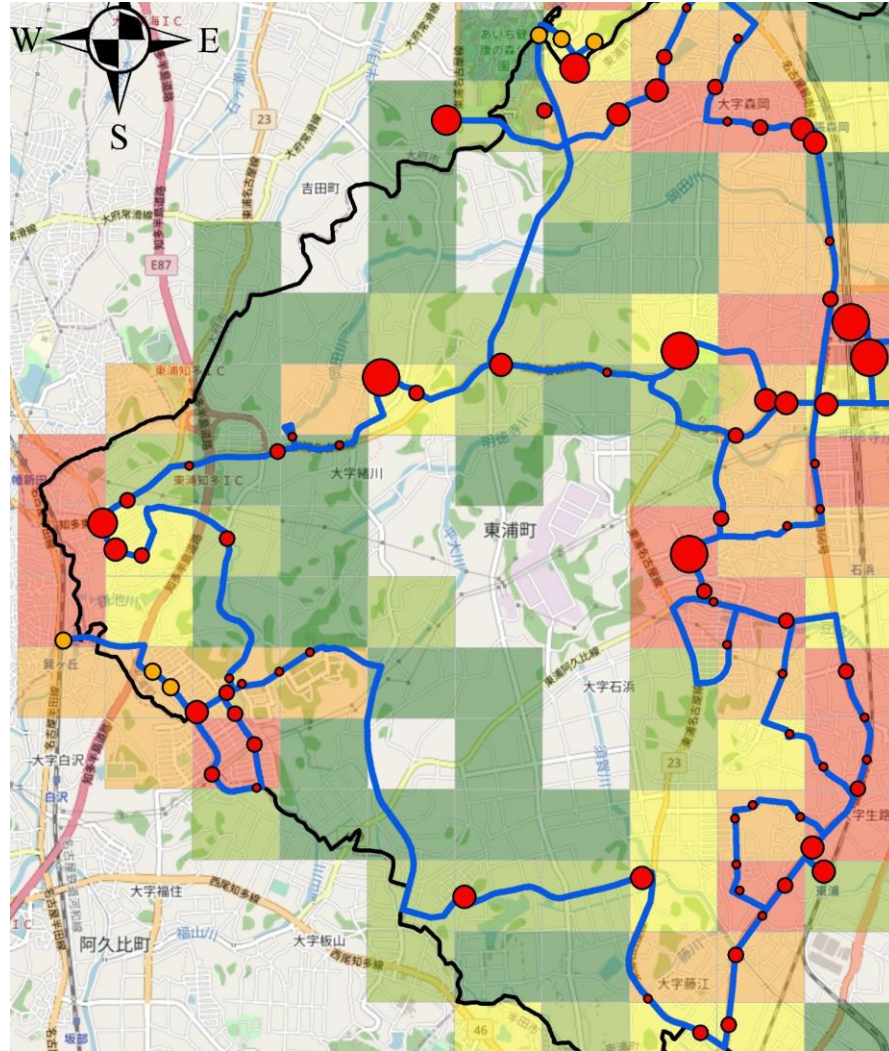
車両センサーで得られたエンジン回転数・車速を記録



画像処理でドアを出入りする人数をカウント

⇒両者を合わせてLTE通信でサーバーへ

2021年6月の1日あたりのバス停別利用者数



刈谷豊田総合病院:0.4人/日

刈谷駅南口:3.6人/日

凡例

バス停(うらら) 500m人口メッシュ(人)
1日平均利用者数(人) 2015年度



バス停(うらら以外)



現状の課題

待機時間中にエンジンを切っていることが多い

エンジンオフ中に乗車した方はカウントされない（主に始発地）

乗り換え券の枚数などで補正がかけられないか

ハイエースの導入(映る範囲が狭いため捕捉率が7割程度に低下)