

リアルタイム混雑情報発信事業(岡崎スマートコミュニティ推進協議会)

■都市課題

- まちなか人流の維持・増加を前提とする交通渋滞緩和
- ・渋滞回避行動への促進
- ・まちなか駐車場へのスムーズな誘導

■解決方策

- ・リアルタイム混雑情報の取得・発信
- ・駐車場満空・予約情報の発信
- ・上記の統合ポータルサイトを構築
- ・ポータルサイトのナビアプリ等発信

■KPI


- ・ポータルサイト閲覧件数 2,400PV/月
- ・駐車場予約件数 200件
- ・混雑検知件数 600回

■実証実験の概要・目的

- ・リアルタイム混雑関連情報のポータルサイト構築 : カメラによる混雑データ取得、駐車場満空情報や予約可能駐車場情報のAPI連携取得
- ・ポータルサイト誘導にむけたナビアプリ等発信 : ナビアプリやイベントサイトを通じた情報発信と混雑状況の確認

■実証実験の内容

【リアルタイム混雑情報ポータルサイト構築】



混雑エリア

ポータルサイト

(リアルタイム混雑情報)

現在空いています
2022.11.17.17:52

現在混みはじめています
2022.11.05.13:48

混雑自動判定


混雑実績

(民間サイトAPI連携)

駐車場満空

予約駐車場

【ナビアプリ等発信】



ジオフェンス範囲

過去のETC2.0解析混雑情報を元にジオフェンス設定


- ・設定したジオフェンス内にナビアプリ利用者が進入した場合等に左記ポータルサイトへの誘導ポップアップ
- ・合わせて対象者へwebアンケート実施

別に市イベントで左記ポータルサイトを周知

■実証実験で得られた成果・知見

【技術】

現地写真とカメラ自動判定結果を比較し、一定の精度を確認

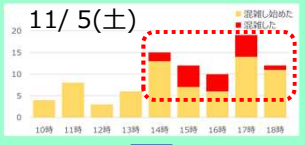


【周知・効果】

右下図：ポータルサイトの積極周知で多くの閲覧
左下図：混雑判定回数を表す赤グラフの緩和


市イベントで周知前

11/5(土)



市イベントで周知後

1/21(土)



ポータルサイト閲覧

月間PV 3,051件

このほか予約駐車場拡大や次世代モビリティ活用など多くの独自施策を実施。渋滞緩和はこれらとの複合成果と解釈

■今後の予定

- ・リアルタイム混雑情報ポータルサイトは、有用性を確認できたことからR5実装
- ・ナビ等による発信については、VICS連携の可能性を検討する。