

Radio on Demand と時空間情報利活用プラットフォームの開発

岩手県立大学 特別客員研究員 平川 剛

センサ等の情報を時空間上で自在に取り扱う CoMoSE PF

車載センサ情報サーバPF

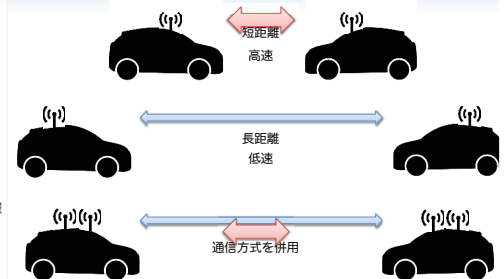
・車に関わる様々なものからデータを収集し、それに基づいてサービスを提供する



車載センサ情報サーバPF

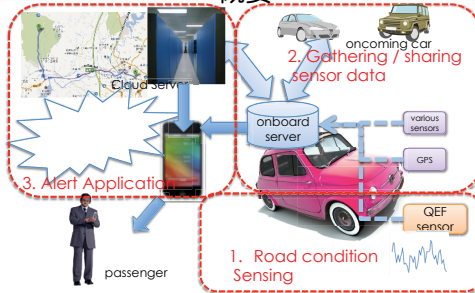


二波長通信による車車間通信

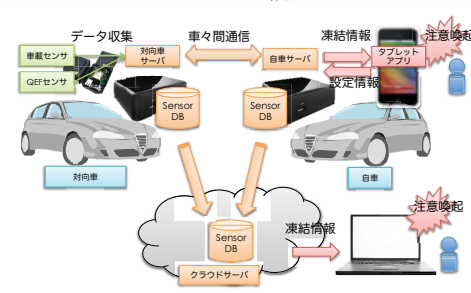


アプリケーション：路面凍結応用

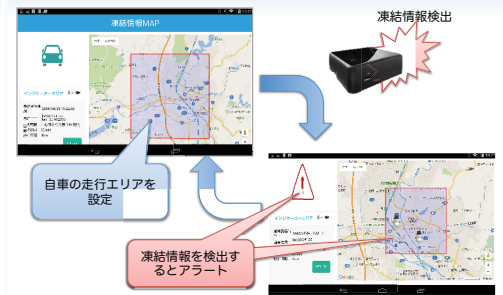
センサアプリケーションシステム概要



センサアプリケーションシステム構成

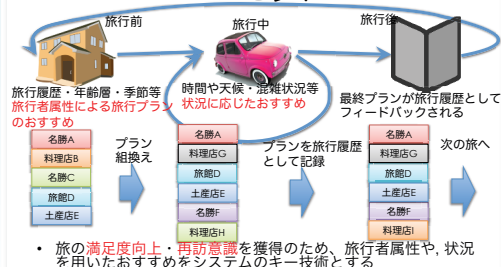


画面イメージ



アプリケーション：「めぐり旅」観光支援アプリ

観光情報アプリケーションコンセプト



センサNWへのBeacon技術適用



- ・ Beaconは直接センサ情報を発信せず、ID信号だけを送信する
- ・ ユーザがBeaconに近づく、スマートフォンのアプリがID信号を受信し、対応する情報をサーバから取得し、アプリで利用する
- ・ 高精度位置情報取得手段としてセンサPnPへの応用を検討中

「めぐり旅」観光支援アプリ

Beacon信号を用いた自動観光案内



お問い合わせ先：岩手県立大学 地域連携本部 地域連携室

【住所】〒020-0693 岩手県滝沢市菓子152-89

【電話】019-694-3330 【FAX】019-694-3331

【E-mail】i-mos@ml.iwate-pu.ac.jp

【URL】<http://i-mos.iwate-pu.ac.jp/>



岩手県立大学
Iwate Prefectural University

i-MOS

いわてものづくり・ソフトウェア
融合テクノロジーセンター