

# 「スマートフォンITSによる次世代自動車向けサービス創出事業」

経済産業省 中部経済産業局 補助事業

## ドライバー漫然メーター・眠気メーター

### 活用する車両情報

アクセル開度 | ステアリング操舵角 | ブレーキ踏圧力  
走行車線内の車両走行位置 等

### サービスの概要と構成

安全で快適なドライブを実現するために、独自に開発した「漫然度・眠気度推定システム」をスマートフォンで実現。アラームによる警告で事故を未然に防止。

車両情報(CAN)



ペダル踏圧力

ステアリング操舵

ドライバーの運転状態が車両の操作に現れる



わき見



会話



居眠り

漫然(注意散漫)・眠気のある状態

漫然メーター・眠気メーター

散漫

眠い



集中

漫然度や眠気度の大きさに応じてリアルタイムにメーター表示

覚醒

CANの情報からドライバーの漫然度や眠気度を推定



WiFi

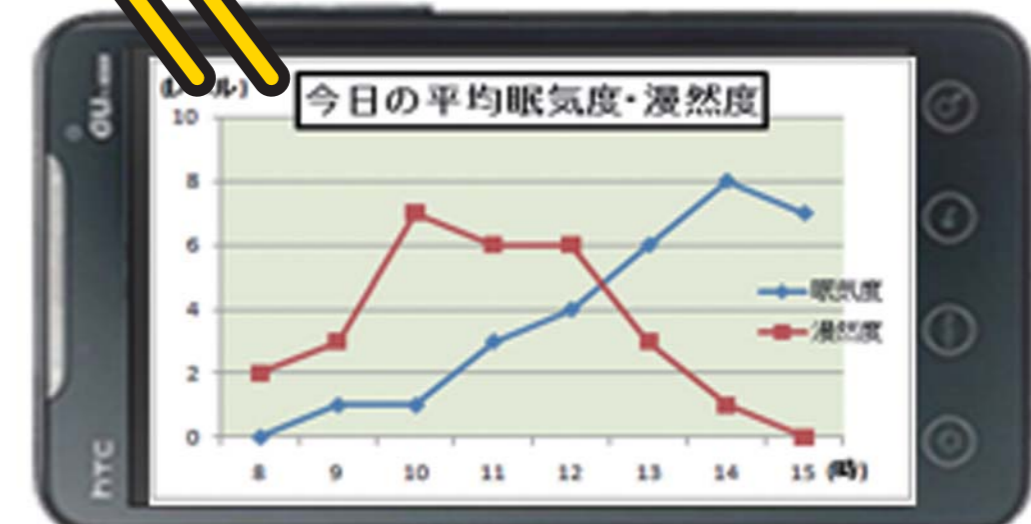
車両-スマートフォン間でWi-Fi通信

### 漫然度・眠気度情報の利用例



タクシー乗り場で

各車両のメーター記録を見ることで、乗客が車両を選択する材料に。



漫然度・眠気度が高いときにアラームによる警告をするとともに周囲に情報提供が可能

運転状態の記録から様々なデータ解析。安心感の提供、他社との差別化が可能。



提供元：



愛知県立大学 情報科学共同研究所