



# 特別賞 株式会社富士通交通・道路データサービス

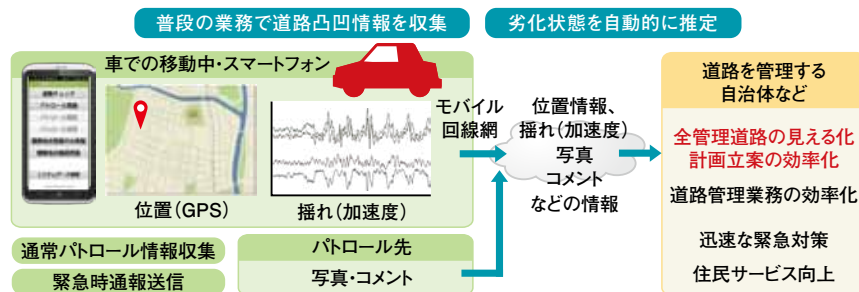
## Profile

株式会社富士通交通・道路データサービス  
事業内容：商用車データ分析サービス、道路データ分析サービス等

URL <http://www.fujitsu.com/jp/group/ftdr/>

## 道路の舗装状況をスマホで自動的に見える化

図 「道路パトロール支援サービス」の概要



総延長120万 kmという日本の道路は、ほとんどが自治体で管理されている。しかし、補修などは対症療法的に行っているケースが多い。

富士通交通・道路データサービスが開発した「道路パトロール支援サービス」は、汎用的なスマートフォンを使って低コスト・簡便に道路の状況を見える化できるサービスである。

同社は、スマートフォンから収集した位置・加速度・速度情報を解析し、

舗装の劣化診断を行う技術を開発。例えば車両の上下加速度が大きい地点は、「舗装の走行性能が良くない」と捉える。

道路パトロール時に車にスマートフォンを装着しておくだけでよく、運転者に業務負担をかけることなく道路状況を自動的に集めて可視化できる。

また、同システムでは、道路管理者が行うパトロール報告業務もサポート。スマホで撮影した位置情報を持つ写真やコメントを自動的に地図上に展開し報告書を作成。作業時間が大幅に削減できた。緊急時にはスマホ写真を事務所と瞬時に共有し、スムーズな対策を支援する。