［優　良　賞］ バスロケーションシステム「ロコバス（運行情報）」

株式会社ジーネックス

〒507-0068　岐阜県多治見市大薮町深山1877
TEL.0572（20）1205
https://www.g-nex.jp/

代表取締役社長
柴田　俊 氏

「ロコバス（運行情報）」はバスの位置情報をリアルタイムで地図上や時刻表上に、系統・方面別の便単位で表示するシステムだ。運行が遅れれば、定刻より何分遅れているかも通知する。運転手による操作は不要。しかも1車両当たり10万円以下と、従来の一般的なバス位置表示システムの5分の1の低コストで導入できる。

一般的なバス位置表示システムは、全地球測位システム（GPS）による位置情報の誤差を、バス停ごとに設置した機器で修正する。一方でロコバスは、低速ネットワークでも1秒間隔で位置情報を送信できるソフトウエアを開発。バス停への機器の設置なしに正確なバスの位置表示を可能にした。合わせて車載器も大幅に低価格化した。

さらに基本システムの完成後、車載器からのデータ、地図情報、道路状況、バスの運行パターン、データの揺らぎなどを1年間収集し分析した。データを蓄積するクラウド側のプログラムも改良。これにより運転手の負担増がない、高性能、低コストのバス位置表示システムに仕上げた。

ロコバスは過疎化などで利用者が減り予算が限られる路線にも導入しやすい。減便や予約制導入をする場合も、利用者の利便性を一定確保できる。全便のバス停ごとの遅延データを収集、分析してダイヤ改正やルート変更への活用も可能だ。採算が厳しく自治体から補助金を受けるバス路線などに売り込み、運営の安定化に貢献する方針だ。