

路線バスの到着時間予測 (研究の成果発表)

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2020-05-13 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 中村, 光伴, 仲田, 明良 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10297/00027445

路線バスの到着時間予測

中村 光伴(静岡県立浜松工業高等学校情報技術科), 仲田明良 (静岡県立浜松工業高等学校情報技術科)

路線バスは時刻表通りの運行が難しい。そこで私たちは時刻表の代替となる到着時間予測システムを構築することによって、この問題を解決しようと試みた。予測を困難にしている外的要因の変化を少なくするために、直近 30 分のデータのみを用いることで同一環境下でのデータによる予測に挑戦した。予測対象は地元の遠鉄バスの、静岡大学の前を通る姫街道を通る路線をターゲットとし、7 割の確率で、実際の到着時刻との誤差を 3 分以内に収めることに成功した。