

研究者プロフィール

制御情報工学科 Dept. of Control and Information Systems Engineering
—高度道路交通システム Intelligent Transportation Systems —

松島 宏典 MATSUSHIMA Kousuke [学位：博士（工学）]

研究業績（論文・著書・その他の活動）



- [1] 画像処理入門（培風館 2008）
- [2] Pedestrian Recognition based Classifier using Stereo Vision (2008)
- [3] 三眼立体視による道路環境解析 (2006)
- [4] まるまる！自動車に使う画像処理 (2006)
- [5] オクルージョンを考慮した交通流計測 (2002)

近年、自動車保有台数の増加に伴い、交通事故・渋滞・環境汚染など、さまざまな道路交通に関する問題が深刻化しています。これら諸問題に対する対策として、自動車交通を情報化し、道路を走行中の運転者に道路情報、交通情報、沿線情報などを提供するシステムが実用化されつつあり、ITS（高度道路交通システム）において重要な項目の一つとなっています。私の研究では、コンピュータビジョン・画像処理・センサフュージョンなどのアプローチにより、道路交通に関する諸問題を解決することを目的としています。

研究分野キーワード

コンピュータビジョン, 画像処理, センサフュージョン, 高度道路交通システム, 三次元再構築, 中性子ラジオグラフィ