

近接車間の相互通信機能を有する車載カメラの改良 ~ On-board camera with intercommunication function between neighboring vehicles~

The purpose of this study is to reduce traffic accidents using image processing. A camera is placed in front of the vehicle, the system warns the driver of obstacles in their vicinity through the weighted average filtering of the video stream.

目的:

前方駐停車によってできる死角からの人や自転車等の飛び出しによる交通事故防止を目指す。

計算負荷を低くするために近接フレーム間の画像変化を抽出して、移動体を検出し、回避行動を促す図を表示します。

低価格で実装可能で、できれば今すぐにでも実装でき、現行システムの過度システムとして利用可能です。

