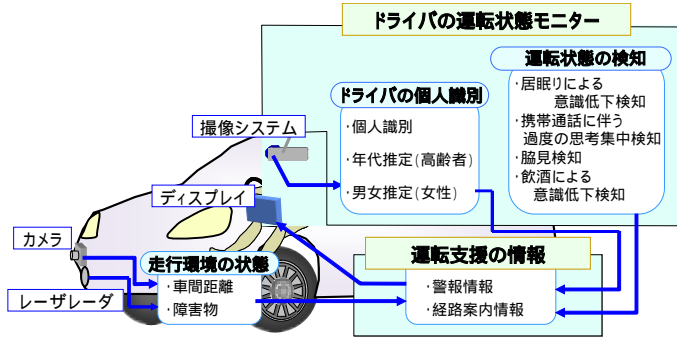


ドライバの運転時の意識状態の検知・監視 1

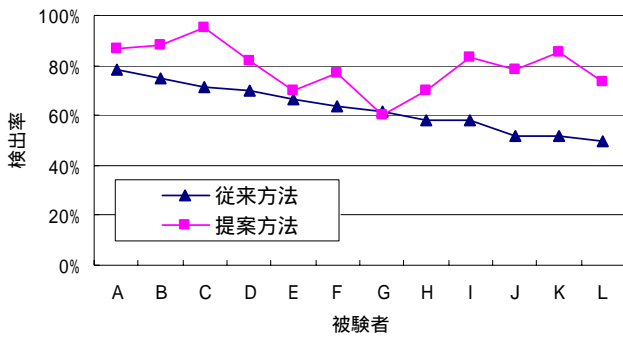
動画像処理による意識低下状態の推定

名城大学 / 鈴木麻以・山本修身・中野倫明・山本 新

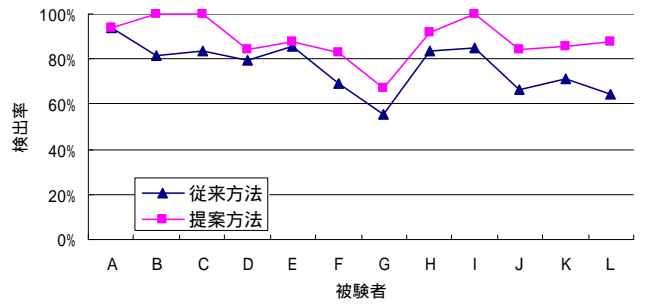


第 1 図 ドライバ状態モニター

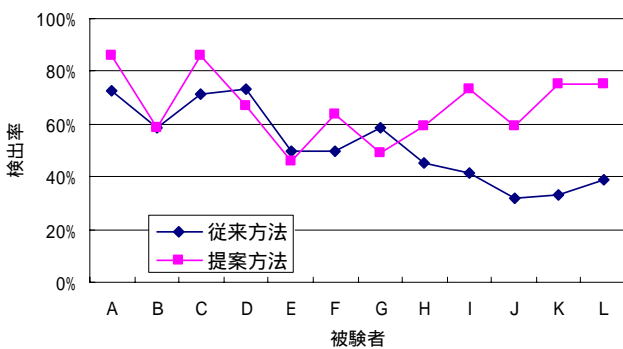
第 2 図 撮像システム



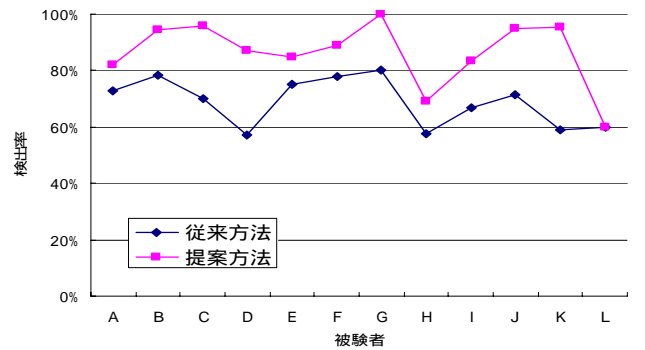
第 7 図 意識状態の検出率



(a) 意識正常

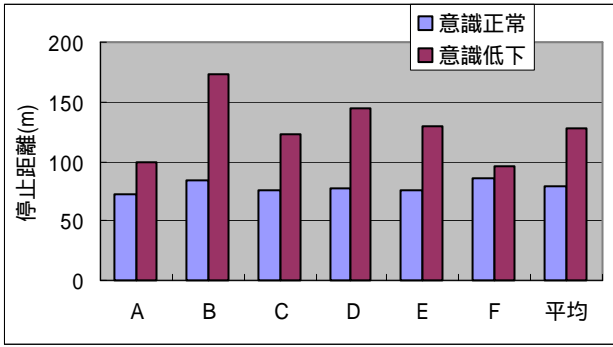


(b) やや意識低下

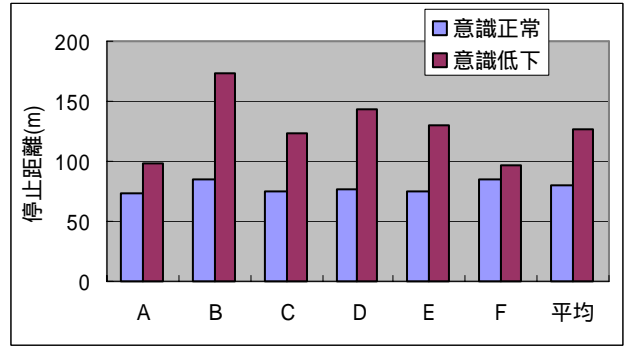


(b) やや意識低下

第 8 図 意識状態別の検出率



第 3 図 各意識状態の反応時間



第 10 図 各意識状態の停止距離