

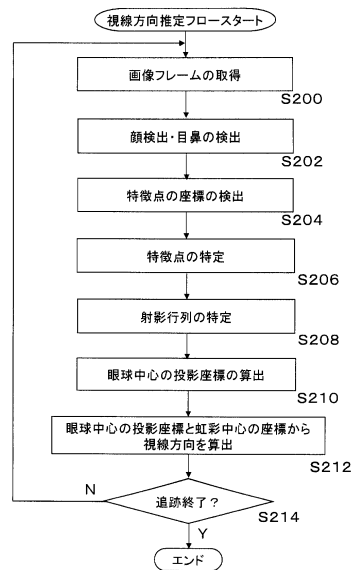
技術の名称

視線方向推定

適用分野

マンマシンインタフェース

- 目的 カメラによって撮影された画像情報に基づいて、人為的なマーカを用いることなく、リアルタイムに視線を追跡する。
- 効果 本発明によれば、撮影された顔画像に基づいてリアルタイムに視線の追跡を行なうことができる。
- 技術概要 本発明は、視線の方向を推定する装置であって、画像の顔領域を含む画像を撮影し、その撮影された人間の顔領域を含む画像から顔の位置・姿勢の基準位置・姿勢に対する相対的な変化を特定し、その特定された顔の位置・姿勢の相対的な変化に基づいて人間の眼球の中心位置を推定すると共に、画像領域内において虹彩を抽出し、その抽出された虹彩中心位置と推定された眼球中心位置とに基づいて視線方向を推定している。

■ 特記事項、
図など

- 主たる提供特許 特許等の名称 視線方向の推定装置、視線方向の推定方法およびコンピュータに当該視線方向の推定方法を実行させるためのプログラム
登録番号
出願番号 : 特願2010-277181 出願日 : 平成22年12月13日
公開番号 :

- 実施実績 有、 ○無 ■ 提供形態 ○実施許諾、 × 権利譲渡

お問合せ先

株式会社国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-1171, 1195 E-mail ; patent@atr.jp