

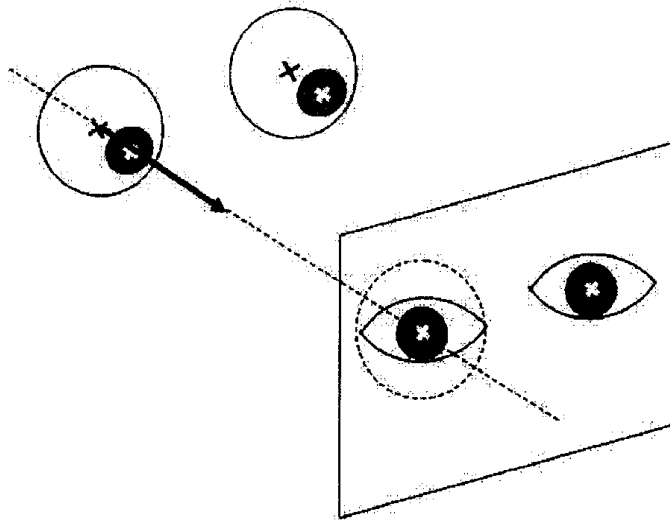
技術の名称

視線計測システム

適用分野

視線計測

- 目的 本発明は、視線計測システムの精度を向上せしめることを目的とする。
- 効果 本発明は、全フレームの顔画像と照合して個人的パラメータおよびフレームパラメータを修正しているため、視線の計測の精度を向上させることができる。
- 技術概要 本発明は、顔の特徴点の位置データを取得して顔の姿勢および位置のデータを取得し、特徴点の位置データと顔の位置および姿勢データに基づいてフレーム画像毎に個人パラメータおよびフレームパラメータを設定し、各フレーム顔画像に対する適合度を示すスコア値を計算し、全フレーム画像についてそのスコア値を積算するとともに、その積算スコア値が所定の閾値を下回るまで各パラメータを修正し、その修正された個人パラメータおよびフレームパラメータに基づいて眼球中心と虹彩中心を結ぶ3次元直線として視線方向を計測している。

■ 特記事項、
図など

- 主たる提供特許 特許等の名称 : 視線計測システム、方法およびプログラム
登録番号 :
出願番号 : 特願2011-077741 出願日 : 平成23年3月31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