

技術の名称

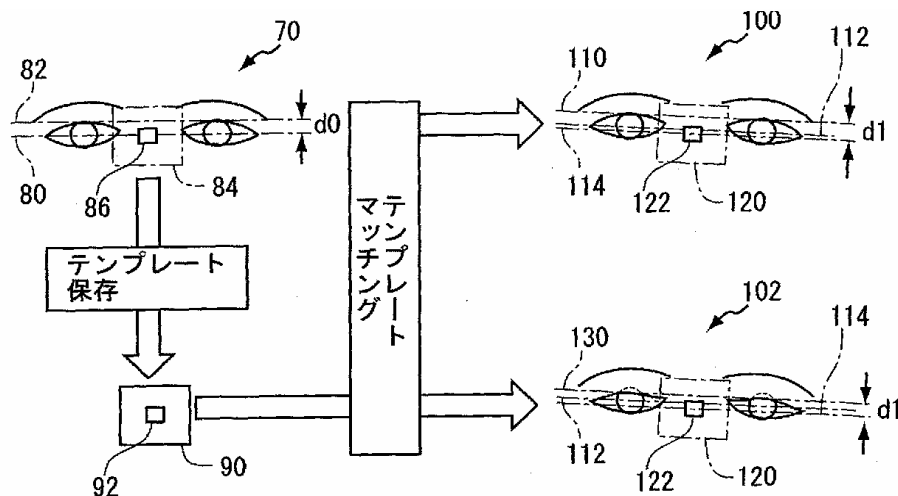
## 瞬き検出装置

## 適用分野

瞬き検出装置、運転状況判定、運転者の意識状態判定

- 目的 人間の顔の動画像から瞬きの発生を安定して検出する。
- 効果 瞬きの検出にはまぶたの動きを検出する必要があるが、まぶたと光源との位置関係からその検出が非常に不安定になるケースがあった。しかしながら本発明によれば、光源の位置に影響を受けにくい上まぶたのみから瞬きを検出しているため、安定して瞬きを検出することができる。
- 技術概要 第1の距離算出手段が先行するフレームに含まれる目の位置により定められる基準線から上まぶたのエッジまでの第1の距離 $d_0$ を計算し、第2の距離算出手段が後続するフレームに含まれる新たな基準線から上まぶたまでの第2の距離 $d_1$ を算出し、瞬き検出手段がこれらの距離 $d_0$ 、 $d_1$ の差に基づいて瞬きを検出する。

## ■ 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 瞬き検出装置及びコンピュータプログラム  
登録番号 :  
出願番号 : 特願2006-143160 出願日 : 平成18年 5月23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「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2  
Tel 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp