

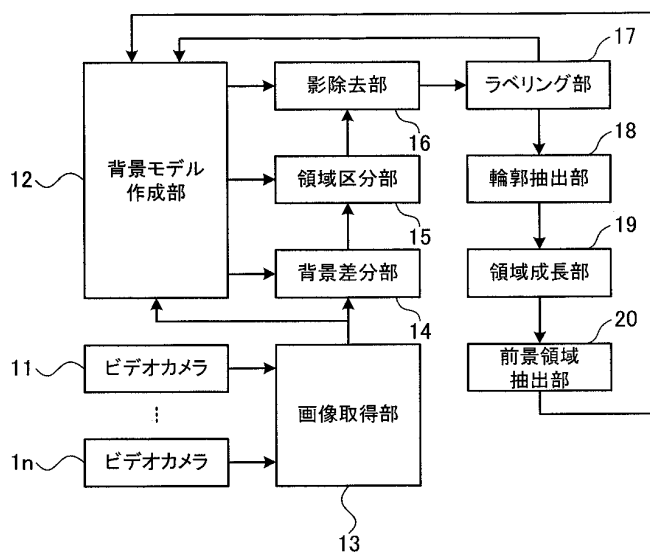
技術の名称

画像処理装置

適用分野

監視カメラ、遠隔会議システム、画像編集、人とコンピュータとのインタフェース

- 目的 背景及び前景を含む動画像から前景領域を高精度に且つ高速で抽出する。
- 効果 本発明によれば、動画像の特性に適した背景モデル画像を作成し、この背景モデル画像を用いて背景及び前景を含む動画像から前景領域を高精度でしかも高速で抽出することができる。
- 技術概要 本発明においては、動画像の各画素の分布の尖度に応じて一般化ガウス分布に属する分布を有する複数種類の背景モデルのうち一の背景モデルが画素毎に決定し、その決定された背景モデルを基に、前景を含まず、背景を含む背景モデル画像を作成し、この背景モデル画像がらなる背景画像を差分して差分画像を作成し、この差分画像を基に処理対象画像から前景領域を抽出している。
- 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 画像処理装置、画像処理方法及び画像処理プログラム
 登録番号 :
 出願番号 : 特願2007-193784 出願日 : 平成19年7月25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