

技術の名称

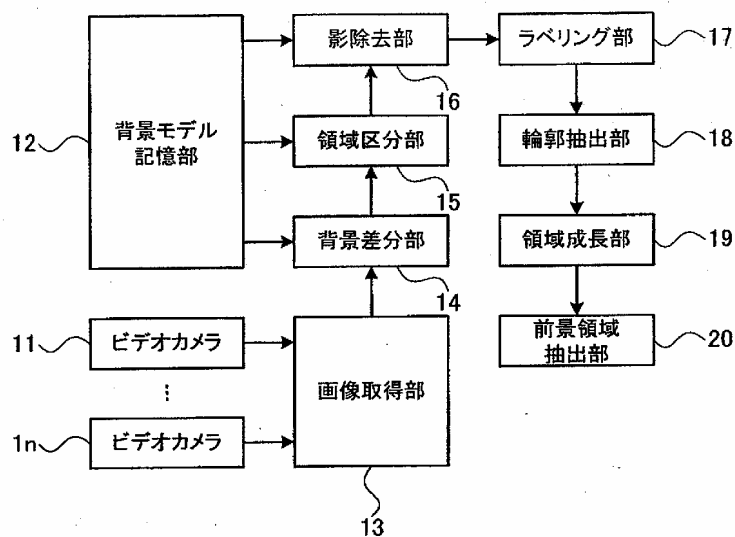
画像処理装置、前景と背景とを含む動画像から前景を含む前景領域を抽出する装置

適用分野

監視カメラ、遠隔会議システム、画像編集装置、人とコンピュータとのインタフェースなどの画像処理装置

- 目的 前景と背景とを含む動画像から前景を含む前景領域を高精度に且つ高速に抽出する。
- 効果 本発明によれば、動画像の中から前景を高精度で且つ高速に抽出できるので、監視カメラ、遠隔会議システムなどの各種の視覚システムの性能を向上せしめることができる。
- 技術概要 本発明は、前景と背景とを含む動画像から前景を含む前景領域を抽出する装置であって、ビデオカメラ11で撮影した処理対象動画像は画像取得部13で取得され、背景差分部14によって動画像から輝度背景画像を差分して差分画像を作成し、領域区分部15は、差分画像の輝度を基に動画像を4種類の領域に区分し、影除去部16は、領域の色成分と背景モデル画像の色成分との差分に基づいて対象物の陰を除去し、ラベリング部17、輪郭抽出部18、領域成長部19並びに前景領域抽出部20は、影が除去された4種類の領域を基に処理対象画像から前景領域を抽出する。

■ 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2006-314485 出願日 : 平成18年11月21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