

技術の名称

画像出力装置

適用分野

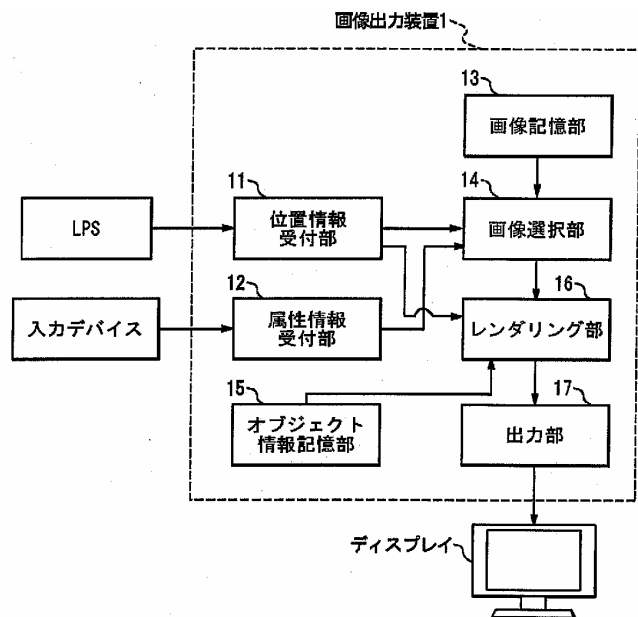
仮想空間における任意の視点からの画像を出力する画像出力装置。

■ 目的 カメラによって実空間を撮影した全方位の画像を用いた仮想空間における任意の視点からの画像を出力する。

■ 効果 本発明によれば、カメラによって実空間を撮影した全方位の画像を用いた仮想空間における任意の視点からの画像を用いて、処理負荷の小さい処理によって、仮想空間における任意の視点からの画像が生成される。

■ 技術概要
特記事項、図
など

2以上の背景オプション画像とその背景オプション画像の背景位置情報とが対応付けられて画像記憶部13に記憶され、ユーザの位置情報及びユーザの視線方向を示す位置情報を位置情報受付部11で受け付け、位置情報が示すユーザの位置に対応する背景オプション画像を画像選択部14で選択し、3次元円筒の内面にマッピングされた、画像選択部14が選択した背景オプション画像から、位置情報を用いて出力画像をレンダリング部16において生成され、出力部17から出力画像が出力される。



■ 主たる提供特許 特許等の名称 : 画像出力装置、及び画像出力方法
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-047622 出願日 : 平成18年2月24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