

請求の範囲

[請求項 1] (補正後) 共通の撮影地点において互いに異なる方向を撮影することにより取得された複数の画像であって、各々は少なくともいずれかの方位における画角が 360° に満たない画像であり、1つの方向における画角の合計が 360° よりも大きい複数の画像を表す画像データを記憶する画像データ記憶部と、

前記複数の画像のうちの少なくとも一部の範囲を表示可能な表示部と、

ユーザの動作又はユーザによる操作に応じた情報を入力する情報入力部と、

前記複数の画像の各々に、共通の点を中心とする天球面上の座標を割り当てると共に、前記複数の画像のうち、画像内の一部に前記天球面上の同一の座標が割り当てられた領域を有する2つの画像を、前記領域において所定の重畳順序となるように配置する画像設定部と、

前記天球面上の座標が割り当てられた前記複数の画像のうちの所定範囲を、前記表示部に表示させる範囲である表示範囲として設定すると共に、前記情報入力部から入力された情報に応じて前記表示範囲を制御する表示制御部と、

を備え、

前記表示制御部は、前記情報入力部から入力された情報に応じて前記表示範囲を移動させると共に、前記2つの画像のうち、前記領域においてユーザに視認させる画像を、前記表示範囲が移動する方向に対応して変化させる、画像表示装置。

[請求項 2] (削除)

[請求項 3] (補正後) 前記表示制御部は、前記情報入力部から入力される情報に応じて、前記2つの画像の重畳順序を切り替えることにより、前記領域においてユーザに視認させる画像を、前記表示範囲が移動する方向に対応して変化させる、請求項 1 に記載の画像表示装置。

- [請求項 4] (補正後) 前記表示制御部は、前記情報入力部から入力される情報に応じて、前記領域において表層側に重畳された画像の透明度を変化させることにより、前記領域においてユーザに視認させる画像を、前記表示範囲が移動する方向に対応して変化させる、請求項 1 に記載の画像表示装置。
- [請求項 5] (補正後) 前記画像設定部は、前記複数の画像上における任意の基準点と、当該画像表示装置の初期状態とを関連付け、
前記表示制御部は、当該画像表示装置の前記初期状態からの変化に応じて、前記表示範囲を、前記複数の画像に割り当てられた前記天球面上の座標の前記基準点に対する相対位置に基づいてシフトさせる、請求項 1、3、4 のいずれか 1 項に記載の画像表示装置。
- [請求項 6] (補正後) 前記情報入力部は、当該画像表示装置の向き、傾き、若しくは位置の変化、又は、該変化の単位時間あたりの変化率の少なくともいずれかを検出するセンサである、
請求項 1、3～5 のいずれか 1 項に記載の画像表示装置。
- [請求項 7] (補正後) 前記情報入力部は、前記表示部に対する操作に用いられるポインティングデバイスである、請求項 1、3～6 のいずれか 1 項に記載の画像表示装置。
- [請求項 8] (補正後) 共通の撮影地点において互いに異なる方向を撮影することにより取得された複数の画像であって、各々は少なくともいずれかの方位における画角が 360° に満たない画像であり、1つの方向における画角の合計が 360° よりも大きい複数の画像を表す画像データを取得するステップ (a) と、
ユーザの動作又はユーザによる操作に応じた情報を入力するステップ (b) と、
前記複数の画像の各々に、共通の点を中心とする天球面上の座標を割り当てると共に、前記複数の画像のうち、画像内の一部に前記天球面上の同一の座標が割り当てられた領域を有する 2つの画像を、前記

領域において所定の重畳順序となるように配置するステップ（c）と、

前記天球面上の座標が割り当てられた前記複数の画像のうちの所定範囲を、前記表示部に表示させる範囲である表示範囲として設定すると共に、ステップ（b）において入力された情報に応じて前記表示範囲を制御するステップ（d）と、

を含み、

ステップ（d）は、ステップ（b）において入力された情報に応じて前記表示範囲を移動させると共に、前記2つの画像のうち、前記領域においてユーザに視認させる画像を、前記表示範囲が移動する方向に対応して変化させる、画像表示方法。

[請求項9] （補正後） 共通の撮影地点において互いに異なる方向を撮影することにより取得された複数の画像であって、各々は少なくともいずれかの方位における画角が 360° に満たない画像であり、1つの方向における画角の合計が 360° よりも大きい複数の画像を表す画像データを取得するステップ（a）と、

ユーザの動作又はユーザによる操作に応じた情報を入力するステップ（b）と、

前記複数の画像の各々に、共通の点を中心とする天球面上の座標を割り当てると共に、前記複数の画像のうち、画像内の一部に前記天球面上の同一の座標が割り当てられた領域を有する2つの画像を、前記領域において所定の重畳順序となるように配置するステップ（c）と、

、

前記天球面上の座標が割り当てられた前記複数の画像のうちの所定範囲を、前記表示部に表示させる範囲である表示範囲として設定すると共に、ステップ（b）において入力された情報に応じて前記表示範囲を制御するステップ（d）と、をコンピュータに実行させ、

ステップ（d）は、ステップ（b）において入力された情報に応じ

て前記表示範囲を移動させると共に、前記2つの画像のうち、前記領域においてユーザに視認させる画像を、前記表示範囲が移動する方向に対応して変化させる、画像表示プログラム。