

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特 許 公 報(B2)

(11) 特許番号

特許第5376305号
(P5376305)

(45) 発行日 平成25年12月25日(2013.12.25)

(24) 登録日 平成25年10月4日(2013.10.4)

(51) Int. Cl.		F 1		
G06T 19/00	(2011.01)		G06T 19/00	A
G06T 17/05	(2011.01)		G06T 17/05	
G06T 15/00	(2011.01)		G06T 15/00	100A

請求項の数 6 (全 21 頁)

(21) 出願番号	特願2009-107198 (P2009-107198)	(73) 特許権者	599035627
(22) 出願日	平成21年4月25日(2009.4.25)		学校法人加計学園
(65) 公開番号	特開2010-257261 (P2010-257261A)		岡山県岡山市北区理大町1-1
(43) 公開日	平成22年11月11日(2010.11.11)	(73) 特許権者	500200041
審査請求日	平成24年4月23日(2012.4.23)		株式会社ウエスコ
前置審査			岡山県岡山市北区島田本町2丁目5番35号
		(74) 代理人	100114535
			弁理士 森 寿夫
		(74) 代理人	100075960
			弁理士 森 廣三郎
		(74) 代理人	100155103
			弁理士 木村 厚
		(74) 代理人	100187838
			弁理士 黒住 智彦

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 画像表示方法及び画像表示装置並びに画像表示プログラム

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

走行しながらレーザスキャナでスキャンしていくことにより、同一時刻における1回のスキャン中に取得された空間座標点の集まりからなるスキャンラインを順次取得していき、空間座標点のデータをスキャンラインごとにグループ化しながら各スキャンラインが取得された時刻データとともに記憶装置に予め記憶させるデータ記憶ステップと、

経過時間に合わせて視点を移動させながら順次視野の設定を行っていく視野設定ステップと、

データ記憶ステップにおける走行の軌跡から視野設定ステップで設定された視野に含まれる複数のスキャンラインを順次検索していき、該複数のスキャンラインに含まれる空間座標点のデータを用いてポリゴンのデータを順次生成していきとともに、該ポリゴンのデータを用いて順次生成した画像からなる動画像を電子計算機のディスプレイに表示させる画像表示ステップと

で構成され、

画像表示ステップで前記ポリゴンのデータを生成する際に、前記複数のスキャンラインのうちn回目のスキャンラインに含まれる複数の空間座標点の1点とn+1回目のスキャンラインに含まれる複数の空間座標点の1点とをそれぞれ結ぶ仮想線であって、各仮想線の長さの総和が極小となる仮想線を特定し、この仮想線に基づいて前記ポリゴンのデータを生成することを特徴とする画像表示方法。

【請求項2】

10

20