

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2013-77165

(P2013-77165A)

(43) 公開日 平成25年4月25日(2013.4.25)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
G06T 15/00 (2011.01)	G06T 15/00 100A	2F065
G06T 19/00 (2011.01)	G06T 17/40 A	5B050
G06T 1/00 (2006.01)	G06T 1/00 315	5B057
G01B 11/24 (2006.01)	G01B 11/24 A	5B080

審査請求 有 請求項の数 13 O L (全 17 頁)

(21) 出願番号	特願2011-216588 (P2011-216588)	(71) 出願人	599035627 学校法人加計学園 岡山県岡山市北区理大町1-1
(22) 出願日	平成23年9月30日 (2011.9.30)	(71) 出願人	500200041 株式会社ウエスコ 岡山県岡山市島田本町2丁目5番35号
		(74) 代理人	100097113 弁理士 堀 城之
		(74) 代理人	100162363 弁理士 前島 幸彦
		(72) 発明者	島田 英之 岡山県岡山市北区理大町1-1 学校法人 加計学園 岡山理科大学内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 3次元形状データ処理方法、3次元形状データ処理装置

(57) 【要約】

【課題】 3次元形状に対応するデータファイルのサイズを小さく、転送や取り扱いを容易とする。

【解決手段】 レーザ光200の走査によって構成される面(走査面)と3次元形状をもつ対象物300との交線上に、各測定点は離散的に存在する。この3次元形状データ処理方法においては、データとして、3次元空間座標の点群データの代わりに、各走査面上における各測定点の平均位置 $G_n$ の空間的位置、走査面上における座標軸 $U_n$ 、 $V_n$ 軸の方向、各測定点 $P_{n,i}$  ( $1 \leq i \leq k$ ) についての、走査面での2次元座標 ( $u_{n,i}$ 、 $v_{n,i}$ ) を記録する。ただし、この2次元座標を記録する代わりに、後述する符号化された値を記録することもできる。

【選択図】 図1

