

特許紹介

特許名称

地物特定方法

特許番号

特許第 5396585 号

発明の目的

撮影地点と建物の相対的な位置関係は分かるものの、現実に建物の絶対座標を特定することは困難であった。移動しながら撮影している車両の撮影地点、車両から建物までの相対的な距離などにそれぞれ誤差が含まれるからである。従って、撮影した画像をもとに3次元モデルを生成したとしても、生成対象となった建物を、2次元の地図上で特定することは、容易ではなかった。

本発明は、かかる課題に鑑み、撮影された画像内の建物その他の地物を地図データ上で特定可能とすることを目的とする。

特許請求の範囲

(請求項の数 7)

【請求項1】

地物を撮影して得られた画像に基づいて、撮影された地物をコンピュータによって特定する地物特定方法であって、該コンピュータが実行する工程として、

(a)前記画像を表す画像データと、該撮影を行った撮影地点を表す撮影地点情報とを入力する工程と

(b)前記画像内で特定される前記地物の代表点と前記撮影地点との間の撮影距離を求める工程と、

(c)地図データを参照して、前記撮影地点付近において撮影が可能な地点と、前記地図データ内に存在する地物との距離が、前記撮影距離に適合する地物を候補地物として抽出する工程とを備える地物特定方法。

【図1】

