

# 特許紹介

【図 1】

特許名称

地物抽出装置

特許番号

特許第 5347117 号

発明の目的

地図の作成、地形の時間的变化の解析いずれにおいても、画像から地物を精度良く抽出することが求められる。画像から地物を抽出する方法としては、通常、Sobel フィルタ等を用いたエッジ抽出処理、しきい値を用いた2値化処理が用いられる。従来技術では、家枠その他の地物を抽出する精度に、更に向上の余地が残されていた。航空写真などの画像を、地形の変化や地図の作成に活用するためには、地物の抽出精度の更なる向上が求められる。本発明は、かかる課題に鑑み、画像からの地物の抽出精度向上を図ることを目的とする。

特許請求の範囲

(請求項の数 8)

【請求項 1】

複数の地物が存在する領域を上方から見た状態の平面写真から前記地物の地物枠を抽出する地物抽出装置であって、  
前記平面写真の画像データを入力するデータ入力部と、  
前記領域内の道路を表す地図データを参照して、前記画像データを前記道路で区切られた処理区画に分ける処理区画設定部と、  
前記処理区画ごとに該処理区画の画像データから画像処理によって前記地物の地物枠を抽出する地物枠抽出部と、を備える地物抽出装置。

