

技術の名称

携帯用道案内装置

適用分野

ナビゲーション装置、現在位置表示装置、道案内装置

- 目的 手書き地図、写真撮影されたいびつな地図上に、正確に現在位置を表示させる。
- 効果 現存する道案内装置の代表としてカーナビゲーションが存在する。それはナビシステム内に組み込まれた正確な地図上に現在位置を表示するが、本発明によれば、手書き地図や写真によって撮影された縮尺が不定でいびつな地図上でも現在位置を正確に表示することができる。
- 技術概要 本発明は、イベント会場などの入口に掲げられている例えばイラスト化された会場案内地図(図6)を手持ちの端末装置で撮影し、その撮影した端末装置に表示された正確性を欠く地図上に現在位置を表示(図9)しようとするもので、イラスト化された会場案内地図をカメラで撮影した正確性を欠く相対地図と、航空写真などで撮影した極めて精度の高い絶対地図と、例えばGPSから取得した正確な現在位置とから、現在相対位置情報を得てそれを正確性を欠く地図上に表示する。

■ 特記事項、図など

図6



図9



■ 主たる提供特許

特許等の名称 : 情報処理装置、情報処理方法、およびプログラム

登録番号

出願番号 : 特願2009-169660

出願日 : 平成21年7月21日

公開番号 :

■ 実施実績

有、 ○無

■ 提供形態

○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp