


GoogleMAPとNFC技術を融合したユビキタス測量支援システム「ePI-MAP」

概要・品質・性能	<p>GIS をベースとした GPS と IC タグへの読書きという全く異なる機能を融合して独自開発してきた従来機を基本モデルとし、AndroidOS をベースとしたユビキタス測量支援システム。Android を搭載したスマートフォンでの利用ができ、操作も携帯端末同様のタッチパネルでと簡単。</p> <p>IC タグ無線通信を規格化した近距離通信技術 (NFC) に対応しているため、IC タグに書込んだ場所はワンタッチで GoogleMap に投影できる。タグにかざすだけで GoogleMap が立ち上がりタグの中身を閲覧でき書込み可能。複数のタグ情報も GoogleMap 上で一括管理。NFC タグは半永久的に読み書き可能である。また、GoogleMap をベースとした GIS 機能の搭載により、地図・地形図・航空写真の3種のレイヤーに対応。ワンタッチで地図ログの作成ができ、履歴も即座に閲覧できる。販売実績はないが、希望価格は 250,000 円。</p>	
用途	<p>(1) 各種点検管理業務でのトレーサビリティ</p> <p>(2) 観光地での集客促進(タグの中に地域情報を書込みかざすだけで地域情報閲覧)</p> <p>(3) 自転車の防犯登録 (タグシールを貼る)</p> <p>(4) 自動販売機、中古車等の地図上での管理</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 共同研究開発</p> <p>② 相手先 携帯電話会社</p> <p>③ 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル</p> <p>[情報提供者] (株)ePI-NET 代表取締役 原口 竜一</p> <p>[連絡先] りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許出願中</p> <p>出願番号：特願2010-101659</p> <p>出願日：平成22年4月27日</p> <p>公開番号：特開2010-277076</p> <p>公開日：平成22年12月9日</p> <p>発明者：原口 竜一、横山 慶三</p> <p>名称：表示情報のメンテナンス用携帯端末、メンテナンス用プログラム、及びメンテナンス法</p>