



位置情報から地名・施設名等関連情報を高速参照

位置情報システム向け高速逆ジオコーディング技術

技術分野分類 1104: マルチメディア・データベース

技術キーワード M: マルチメディア、F: センシング情報処理

産業分類 G-39: 情報サービス業

内 容	概要	近年、携帯電話、スマートフォンを対象とした位置情報応用システムが注目を集めている。本技術は多人数が同時に利用する位置情報応用システムにおいて、位置に関連した情報をデータ数に依存せず一定時間で参照可能にする。具体的には、携帯端末等を用いて取得した経緯度で表された位置情報を、地名や施設名などに変換する逆ジオコーディング処理の高速化技術である。
	従来技術・競合技術との比較 (優位性)	<ul style="list-style-type: none"> 従来技術は、基準点からの距離計算やベクトルデータから生成した多角形が入力点を含んでいるか調べる方式のため、計算時間が長くなる問題があった。 本技術では基準データに依存せず、一定の計算時間で変換を実現できる。
	本技術の有用性	<ul style="list-style-type: none"> 塗り分け画像を利用し、基準データによらない高速逆ジオコーディング技術 位置に関連した情報の高速な参照
関連情報 (図・表・写真等)		
適用可能製品		<ul style="list-style-type: none"> スマートフォンアプリなどで収集した、多人数の位置情報をサーバにより高頻度で処理、記録して活用するシステムでの利用を想定。
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	田島 孝治 (独) 国立高等専門学校機構 岐阜工業高等専門学校 電気情報工学科 講師
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	総務課 企画・研究協力係 058-320-1213 / 058-320-1240 kenkyu@gifu-nct.ac.jp

■知的財産

■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2014年 11月 5日