

@park — 駐車場案内システム —

@park [駐車場案内システム、三菱重工業(株)の登録商標] は駐車場の各種情報をリアルタイムで提供するシステムであり、平成12年7月よりサービスを開始した。登録駐車場数が1000件を超え、マスメディアに取上げられる機会も増え、毎日多くの方に利用して頂いている。

1. 概要

駐車場案内システムは、駐車場に設置された自動通信装置又は駐車場管理者の携帯電話から送信された駐車場変動情報を管理サーバで受信し、あらかじめ登録された駐車場固定情報と合せて管理センタでデータベースを構築している。一方、一般利用者は携帯電話からインターネット経由でこのデータベースにアクセスし、目的とする駐車場の情報を入手する。

2. システム構成

本システムの構成を図1に示す。

(1) 駐車場

駐車場には、満車・空車・混雑・終了などの変動情報の計数及び表示を行う管制盤又は制御盤が設置されている。

この盤からの外部出力信号を自動通信装置にてNTTドコモのポケット通信網に乗せて管理サーバに送信する。

一方、駐車場管理者の判断で携帯電話を使って手動で満車・空車・混雑・終了・待ち時間の情報を送信することも可能である。

(2) 管理センタ

管理サーバには各駐車場の収容台数、料金、営業時間、定休日、住所、電話番号、制限寸法、提携先等が固定情報として登録されており、これに駐車場変動情報を付加してデータベースを構築している。

(3) 一般利用者

一般利用者はインターネット対応可能な携帯電話で本システムのURL(<http://www.atpark.ne.jp/>)をあらかじめ登録しておけば、いつでもどこでも管理サーバにアクセスし、

駐車場情報を入手することができる。

3. 駐車場検索方法

本システムは地域検索、空港検索、公園展示館検索及び駐車場名検索の4種類の検索方法を提供している。

(1) 地域検索

駐車場のある地方、都道府県名、都市名、地区名から目的の近郊の駐車場を検索する。

(2) 空港検索

空港利用者のため、国内空港名から関連する駐車場を検索する。

(3) 公園展示館検索

公園、展示館利用者のため、公園、展示館に関連する駐車場を検索する。

(4) 駐車場名検索

駐車場名の記憶があいまいなときに、駐車場名の中に含まれる文字を入力することにより目的とする駐車場を検索する。

4. その他

本システムでは携帯電話と同様の内容をカーナビの画面で見ることができるため、車の現在位置から特定の範囲内の駐車場を検索し、誘導することが可能となる。

今後も利用者には使いやすい画面、機能の提供を、駐車場経営者には駐車場情報の公開による利用者増加を、さらに入庫待ち車両による道路渋滞の緩和のため、一層の機能向上と掲載情報の拡大に努めていく。

(横製 鉄構技術部電気制御設計課 小村)

☎ (045) 629-1413

本社営業窓口 鉄構建設事業本部文化・都市施設部

駐車施設グループ

☎ (03) 3212-9160

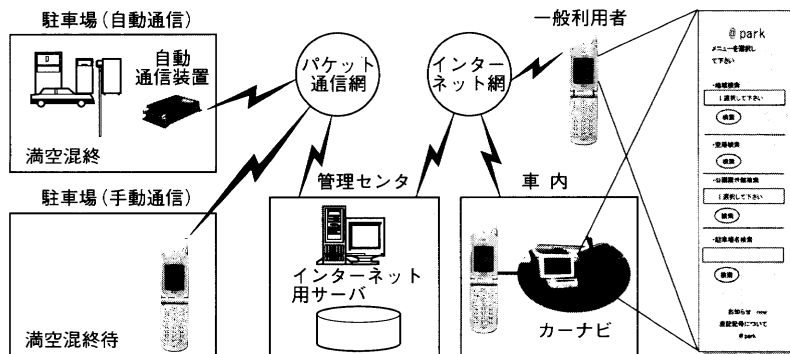


図1 システム構成