

# 携帯サイトを利用した予約システム

## 【目次】

### 第1章『序章』

- ・研究の目的
- ・研究の方法

### 第2章『トップページの作成』

- ・HTML文の仕様・作成

### 第3章予約システムの作成

- ・空き情報 CSV ファイルの作成
- ・空き表示の HTML を作成

### 終章

- ・システムの作成の結果と今後の課題

## 【研究の目的・課題】

近年インターネットを利用した予約システムが増加している。インターネットでの予約は、パソコン・携帯電話から利用できるが、パソコンからの利用者が主流である。しかし、パソコンは利用可能な場所が限られ、また利用者も限られてしまう。一方、約88%（2007年現在）の普及率がある携帯電話は、利用場所に制限が無いので、今後、予約システムの主流となる可能性がある。そこで誰でも手軽に利用できる携帯電話のサイトと E-mail を利用して予約ができないかと考え、携帯電話サイトと E-mail を用いた予約システムを検討した。そこで今回は、ハチ駆除処理の業者と依頼者に関する予約システムについて作成した。

## 【方法】

### 業者用のホームページ

業者のスケジュール確認

- ・予約情報を記録する CSV ファイルを初期化する。

予約情報の確認

- ・予約情報を記録した CSV ファイルから、氏名と電話番号の予約者情報をホームページへ表示する。

### 依頼者用のホームページ

トップページの作成

- ・予約日の空きを確認する。

依頼者情報入力フォームの作成

- ・予約時間・氏名・住所・電話番号・駆除場所・巣の大きさ・その他の入力する。
- ・mailto 機能を用いて、電子メールで予約する。
- ・予約の確認を行う。

システムの作成には、Perl/CGI・HTML・JavaScript を用いた。

## 【結論】

今回、ハチ駆除処理の業者と依頼者に関する予約システムについて作成した。この予約システムの作成により、依頼者との予約がわずか数分でできるようになった。また、この予約システムは、利用者にとって扱いやすいように工夫しており、誰でも簡単に使用できるようにした。

現在一番危惧される問題は、ホームページ掲載の際、個人経営なので信用が低くなかなか予約が入ってこない可能性があるということだ。

今後プログラムの追加作成などで依頼者にとって更に見やすくする事と使いやすくする事によって、信用を得ていく必要がある。

## 【参考文献】

- ・著者：高橋大吾 「10日で覚える Perl/CGI 入門教室 第2版」 出版社/翔泳社
- ・著者：大藤幹/半場方人 「HTML&CSS&JavaScript 辞典」 出版社/秀和システム