

携帯用ホームページ

岡崎 宥佳 奥平 恵里香

1. 研究概要

携帯用のホームページを作り，検定試験の日程確認や過去問題ができるようにした。

2. 研究内容

(1) 動機

学校の勉強がどこでもできるように，手軽に持ち歩ける携帯機器を使って勉強することを考えた。

(2) アンケート調査

携帯電話の所持とパケホーダイについての調査した結果，携帯電話を持っていてパケホーダイの人が多かった。そこで携帯電話から見られるホームページを製作することを決めた。アンケート結果を図1，2に示す。

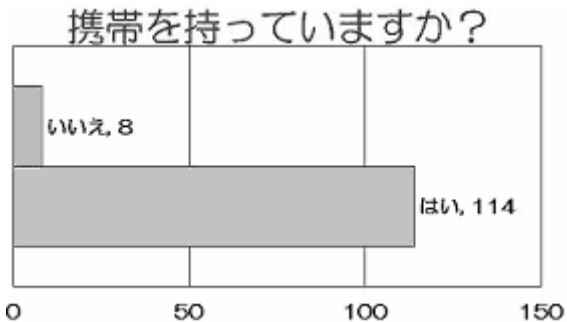


図1 携帯電話所持の有無

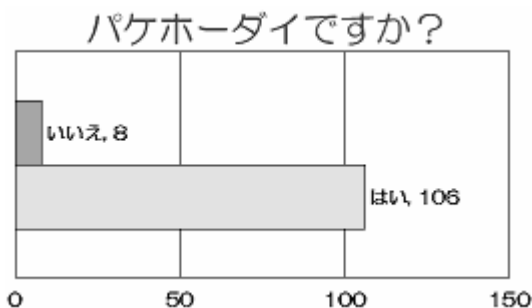


図2 定額の有無

(3) ホームページ作成

次にホームページに載せる内容を決めて，検定試験の概要や過去の試験問題を載せることにした。

図3のように，テキストエディタを使いホームページを作成した。

```
<html>
<head>
<title>ホームページの練習</title>
</head>
<body>
初めてのホームページです。
</body>
</html>
```

図3 テキストエディタ

(4) トップページ項目

トップページに『履歴』『予定』『問題』の項目を作った。(図4参照)

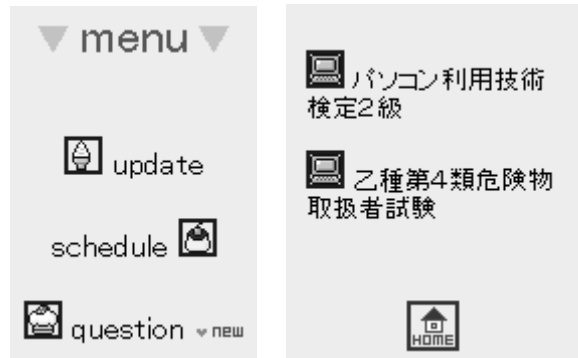


図4 トップページ

(5) 試験の過去問題

問題では参考書や問題集から過去に行われたパソコン利用技術検定試験や危険物の問題を参考にして図5のように様々な問題を組み合わせることで試験問題の中の分野ごとに分けてリンクを貼りつけることにした。

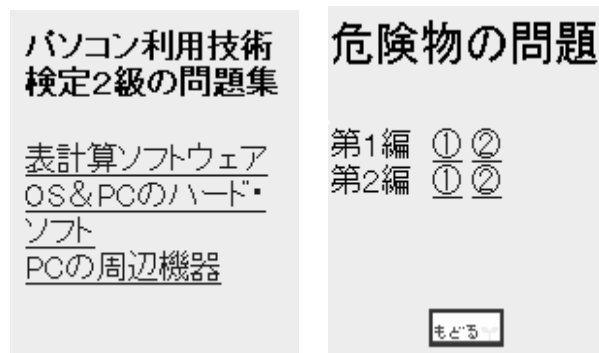


図5 問題の分野別リンク

①問題の内容

過去問題の内容では利用する人が利用しやすいように問題を選択式にして選択したリンクをクリックするとすぐに答えを確認できるようにした。これなら、携帯電話特有の機能を生かし、ゲーム感覚で試験勉強がいつでも手軽に行うことができるので使いやすいと思われ、リンクをつなげた。

②問題の解答

解答の一部には図7、図8のように正解や不正解にコメントをつけて利用者が頑張れるように工夫した。

[1]「H15 クラス遠足.doc」を検索するとき、(1)～(5)で適当なものには○、不適切なものには×を記入しなさい。

(1) 検索キーワード「H15*.doc」で検索した。

(2) マイネットワークをクリックした。

(3) 検索キーワード「H14*.*」で検索した。

(4) 検索キーワード「H*クラス」で検索した。

(5) 検索キーワード「H15クラス*.doc」で検索した。

図6 選択肢

答え

正解！
すばらしい！次の問題もがんばって！
^^b

図7 解答(正解)

答え

不正解！
もう一度よく考えてみよう^^

図8 解答(不正解)

[2] 次の(1)～(5)の端子に関係の深い語句を解答群より選びなさい。



(1)

図9 問題の画像

解答群

LAN ディスプレイ
USB
ジョイスティック
GP-IB RS-232C
MIDI IEEE1394

図10 解答群

3. 研究のまとめ

(1) 結果

こうして私たちの課題研究である携帯で利用できるホームページが完成した。

このホームページを利用したことによりパソコン利用技術検定2級の合格率が大幅にアップしたので課題研究は大成功である。

(2) ホームページ公開



図11 QRコード

携帯のバーコードリーダーを使用できる方は図11のQRコードにアクセスし、利用していただきたい。

(3) 感想

今回の課題研究のおかげでホームページを作るときの手順や方法を再確認することができ、本当によかった。

この携帯用ホームページにアクセスして、試験の日程を確認したり、過去問題を行い試験勉強をしてくれる方が増えてくれるようにこれからもホームページの更新をがんばっていきたい。

4. 参考文献

- ・情報技術検定2級過去問題集
- ・乙種第4類危険物取扱者試験の過去問題

③画像付きの問題

問題の中には図9のように文字ばかりの問題だけでなく画像を表示させその画像をクリックするとその答えの解答群がでてきて、その解答群から答えを選択できるようにして見やすいようにした。(図10参照)