

J-06 公共交通機関システムの構築

16番 館本 直樹
担当教員 昆野 幹夫

1. テーマ選定理由

地域の人以外でも利用しやすいシステムを作りたいと思いこのテーマを選定した。また、自分が住んでいる地域への理解を深めたいと思った。

自分で考えたシステムを実装するということに興味があった。

2. 研究概要

内容：前年度に続き、バスの時刻表の検索システムを作成。利用者（地域の人以外にも）にとって使いやすいバスの時刻表の検索システムを構築する。

作成範囲：矢巾の路線（都南支線バス、北高田線）

仕様言語：XML,HTML,CSS,JavaScript,Dom,XSLT

3. 研究計画

昨年度の検索システム

「入力検索」

「五十音検索」

（同名の停留所を選択できる）

今年度の検索システム

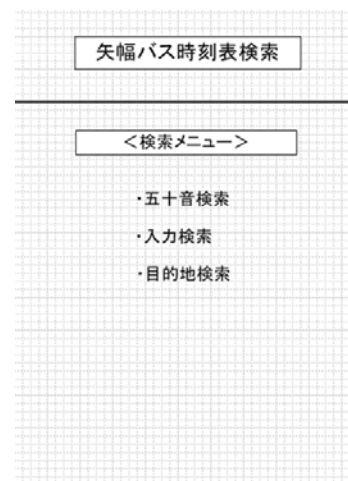
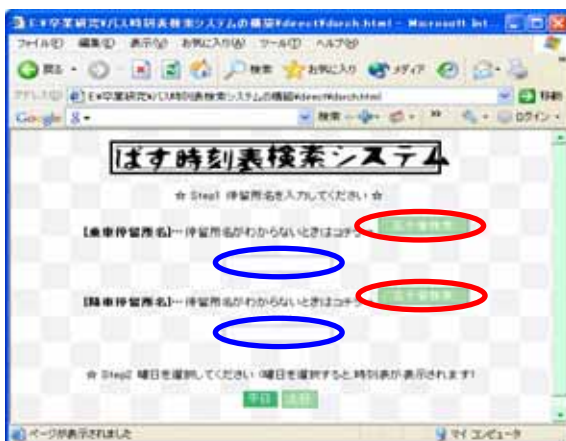
「入力検索」

「五十音検索」

（同名の停留所は選択できない）

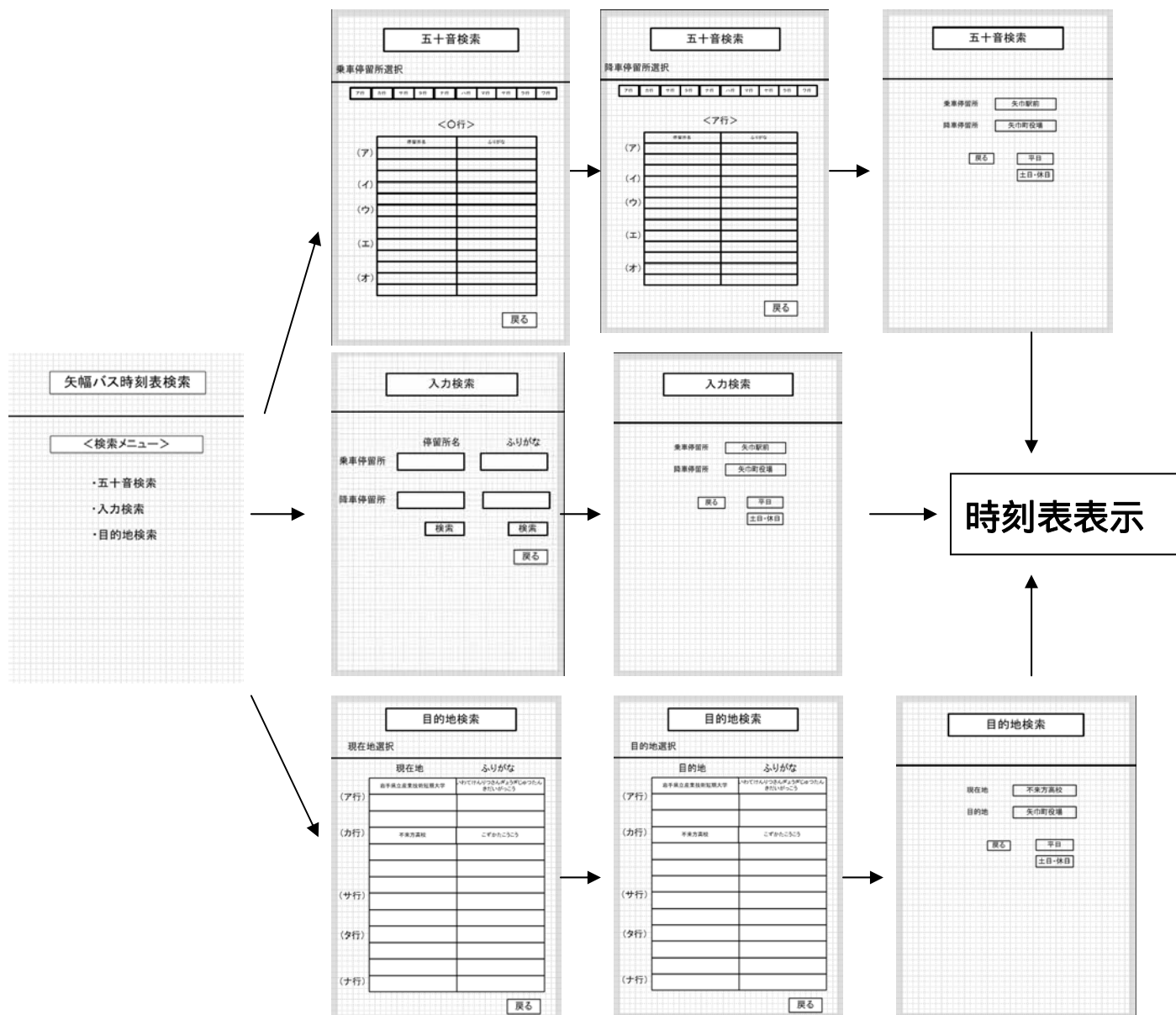
「目的地検索」new!!

料金の表示！？



<これまでの成果>

- ・昨年度資料の分析
- ・時刻表作成範囲の決定
- ・検索画面のレイアウト



時期		研究計画
8月	下旬	検索システムのレイアウトの確定
9月	月上旬	システムの構築に必要な言語などの調査
	下旬	言語の学習

表1 9月までの研究計画

4. その他 参考資料

- ・ バス時刻表検索システムの構築 (2009 年度研究資料)
- ・ バス運行情報 (<http://gps.iwatebus.or.jp/pc/index.html>)