

2008 年度

科目名 情報技術演習	対象学科・学年 教育教福 1 回生	担当者 大倉 孝昭
授業テーマ JavaScript 入門		
授業の概要と目標 インタラクティブなホームページを作成するために、用いられるプログラム言語 JavaScript の利用法について学ぶ。 この授業では、①JavaScript でデータをユーザにデータを入力させる ②入力されたデータで条件判断ができる ③条件判断の結果を図表で表すことができる ことを目標とする。		
評価方法 列車の指定席予約・指定席券のページ作成を行い、指定どうりの座席予約機能が実現できているか否かで評価する。80% 指定席券のデザイン、JavaScript プログラム・ソースの見易さを評価する。20%		
テキスト オンラインの JavaScript 講座	著者	出版社
参考書	著者	出版社
授業スケジュール・内容 1. エディタの使い方（さくらエディタ） 2. 簡単な Web ページ 3. Table タグによる列車（1 両分）の座席表示と JavaScript の基礎（1）インライン 4. JavaScript の基礎（2）Script タグによる分離 5. ユーザフォームによるデータ入力・表示・チェック 6. function の CALL と while ループ 7. for ループ と予約済み検索の方法 8. if() else 構文による予約済み判定の方法 9. 1 人用検索のプログラム 10. 2 人用検索のプログラム設計 11. 2 人用検索のプログラム作成と結果の表示 12. 指定席券の表示（1 人用、2 人用） 13. function の引数利用による汎用化 14. 4 人グループの場合の座席指定プログラムの設計・プログラム作成 15. 4 人グループの場合の指定券表示 利用ソフト：さくらエディタ、Internet Explorer、FFFTP		