

1 日目 (HTML+CSS+JavaScript の関係、Web ページ装飾がメイン)

	項目	学習内容	
午前 2時間	1	<ul style="list-style-type: none"> 開発環境 	<ul style="list-style-type: none"> Brackets などテキストエディタ使用、ほかにホームページ作成ソフト (DreamWeaver やホームページビルダ等) HTML5、CSS3、JavaScript の関係 プログラミングは描画の装飾か、Web ページデザインか
	2	<ul style="list-style-type: none"> JavaScript 書き方 <script>~ </script> 変数と関数 ECMAScript2015 (ES6) 	<ul style="list-style-type: none"> HTML に javascript を組み込む 変数の扱い、四則演算 Alert の使い方、コンソールログの使い方 関数の使い方 ES6 版の普及 変数 (var、let、const/定数) グローバルスコープ、ブロックスコープ
午後 3時間	3	<ul style="list-style-type: none"> イベントハンドラ 	<ul style="list-style-type: none"> ボタン作成などクリック操作 input 要素の使い方
	4	<ul style="list-style-type: none"> 制御文記述 (1) 	<ul style="list-style-type: none"> 関数の活用 条件分岐 (if 文)
	5	<ul style="list-style-type: none"> 制御文記述 (2) テーブル作成 	<ul style="list-style-type: none"> 繰り返し (for 文) 要素書き換え innerHTML と textContent 【練習課題】 9x9 掛け算、三角ブロック、チェッカーフラグ
	6	<ul style="list-style-type: none"> 配列 外部 JS ファイル、CSS 	<ul style="list-style-type: none"> 配列データを表 table 要素に代入 直接記述、外部 CSS/JS ファイル、外部 URL による CSS/JS ファイル <script>~</script>を別ファイルに書き出す

2 日目（JS 活用、WebAPI データ加工がメイン）

		項 目	学 習 内 容
午前 2 時間	7	<ul style="list-style-type: none"> 外部ファイルデータ活用 WebAPI とは 	<ul style="list-style-type: none"> CSV ファイル読み込み（コールバック関数） 配列データに変換して html 要素（table タグ）表示
	8	<ul style="list-style-type: none"> 非同期通信（Ajax） GET リクエスト 	<ul style="list-style-type: none"> CSV ファイル読み込み（XMLHttpRequest のイベントハンドラ） 配列データに変換して html 要素（table タグ）表示 コマンドライン操作、Apache サーバの使い方
			ブラウザアプリ 『GET』 リクエスト CSV ファイル読み取りテーブル表示
午後 3 時間	9	<ul style="list-style-type: none"> WebAPI 外部 URL 活用 クロスオリジン通信対応 自前サイト以外の場合 	<ul style="list-style-type: none"> XMLHttpReques ではできない通信の場合 JSONP による解決（セキュリティ課題など） 郵便番号検索 API による外部 Web サイト活用（幅広い活用可能） https://zip-cloud.appspot.com/api/search <p>【練習課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> 住所入力フォーム作成
	10	<ul style="list-style-type: none"> JS フレームワーク Vue.js など 	
			<p>【練習課題】</p> Vue.js の活用