

107

JavaScriptのオブジェクト指向～Vue.jsまで

研修概要	JavaScriptは独特なオブジェクト指向であるため、クラスベースの言語経験者には捉えどころのない言語仕様と映りがちです。画面表示など導入部分から常にオブジェクトという観点で解説し、JavaやC++、C#などクラスベースの言語経験者も、JavaScriptのオブジェクト指向を理解し開発できる土台を作ります。また、Vue.jsの入門～コンポーネントまでを習得します。				
開催予定	2025年	07月15日(火)	～	07月17日(木)	受講料 (税抜) ¥83,000
日数	3日間	総時間数	18時間	開講時間	9:30 ～ 16:30 / 昼休憩 12:30 ～ 13:30 (60分)
研修会場	福岡市博多区博多駅前2-11-16 第二大西ビル4F 401号室 株式会社福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室				
対象者	何らかの言語でクラスとインスタンスについて学習したことのある方				
到達目標	1. 基本的なVue.jsのソースを記述でき、メリットを説明できる。 2. JavaScriptに独特なオブジェクト指向を理解し、デバッグや実装の生産性が高まる。				
使用教材	市販書籍、他				
カリキュラムの詳細					
1日目	1. 基本的な書き方とブラウザオブジェクト			・ Visual Studio Codeの基本操作の習得 ・ windowオブジェクトを使って画面表示 ・ 変数や定数の宣言	
	2. データ型、連想配列の正体はオブジェクト			・ letとvarの違い ・ Java, C++などのオブジェクト指向のクラスとオブジェクト紹介 ・ 配列、JSのオブジェクト理解の肝(連想配列)	
	3. 演算子(new、deleteなど)			・ 他の言語と少し違うnewの意味 ・ 演算子、配列と制御文(if、for)を用いた演習 ・ ブラウザの開発者ツールを使ったデバッグ方法	
	4. 組み込みオブジェクトを使いこなす			・ ラッパーオブジェクト(String, Number,) ・ すべてのオブジェクトのひな型object	
2日目	5. 関数とは			・ 引数の様々な記法 ・ 関数の呼び出しと戻り値 ・ グローバル変数とローカル変数	
	6. 継承、ES2015で提供されたクラス			・ コンストラクタで初期化する ・ 継承(プロトタイプチェーン) ・ ES2015で提供された機能	
	7. イベントハンドラを用いた演習			・ イベントとは、イベントハンドラとは ・ DOMオブジェクトを使ってHTMLを操作する演習	
3日目	8. Vue.jsの導入			・ CDNとvue.jsダウンロードのメリット・デメリット ・ マスタッシュとVueオブジェクト	
	9. MVVMモデルを使った演習			・ v-modelの便利さを知る ・ v-forやv-ifを使って、場合により表示データを変える	
	10. Vue.jsのコンポーネントを体験			・ 独自タグを作るコンポーネント	
関連講座					

※最低開催人数は4名とさせていただきます。開催可否は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。