

# (FFL07A) 基礎から学ぶJavaScript

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| コース名 | 基礎から学ぶJavaScript                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 概要   | Webアプリケーション開発に必要なJavaScriptについて、基本文法からDOMを用いたHTML要素の操作までを実習を通して修得します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 学習目標 | <ul style="list-style-type: none"><li>・JavaScriptクライアント・サイド技術の概要を説明できるようになります。</li><li>・JavaScriptでプログラムを作成し、デバッグができるようになります。</li><li>・ブラウザ上でのJavaScriptの動作を理解し、DOMを利用してHTML要素に対する操作ができるようになります。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 対象者  | ・これからJavaScriptのプログラムを作成する方                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 前提知識 | <ul style="list-style-type: none"><li>・HTML/CSSの基礎知識(「基礎から学ぶHTML/CSS」もしくは「Webページ作成基礎」受講修了程度)</li><li>・プログラミングの基本知識(「プログラム設計基礎」(eラーニング)受講修了程度)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 期間   | 2日間(7時間/日)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 内容   | <ul style="list-style-type: none"><li>1) 概要</li><li>2) JavaScriptの開発環境<ul style="list-style-type: none"><li>・JavaScriptの開発手順と開発環境</li><li>・クライアントサイドJavaScriptの実行環境</li><li>・Google Chromeとデベロッパーツール</li></ul></li><li>3) 基本的な文法<ul style="list-style-type: none"><li>・初めてのJavaScript</li><li>・JavaScriptの値、リテラル、変数</li><li>・式と演算子、条件文、繰り返し構文</li><li>・オブジェクト</li></ul></li><li>4) 関数<ul style="list-style-type: none"><li>・関数とは</li><li>・オブジェクトとメソッド</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>5) ビルトインオブジェクトの利用<ul style="list-style-type: none"><li>・ビルトインオブジェクトとは</li><li>・Array</li><li>・Date</li><li>・String</li></ul></li><li>6) 動的なWebページの作成<ul style="list-style-type: none"><li>・動的なWebページ</li><li>・クライアントサイドスクリプトの読み込みと実行</li><li>・Document Object Model</li><li>・DOMツリーの操作</li><li>・イベントとイベントの登録</li><li>・ブラウザの機能を利用するための代表的なオブジェクト</li></ul></li></ul> |
| 備考   | <ul style="list-style-type: none"><li>・Google Chromeを使用して実習を行います。</li><li>・本研修はオンライン研修または集合研修で実施可能です。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |