

# Javaスキルチェンジ研修

## 受講対象者

別言語での開発経験がある方

## 研修の目的

Web システム開発に必須である Java 言語を習得し、Java 言語を使った Web システム開発と効率的なテストができる力量を身につけ、開発現場で即戦力となる Java エンジニアへの成長を遂げることに

## 研修の特長

1. 現場対応を意識した実践技術を習得することを重視し、**講義と実践演習の反復指導**を採用
2. **各種助成金**に対応

## 研修概要

受講日程	Tech Fun.jp サイトのお問い合わせフォームよりご希望をご相談ください。
受講曜日	受講期間中の平日毎日（祝祭日は除く）
受講時間	10:00～18:30（12:00～13:00 は休憩時間）※実質 7.5 時間 / 日
受講形式	動画とライブ講義による座学とハンズオン（サンプルプログラムを作成する実習）
教材費	受講料に含む
受講日数	10日間
総時間	75時間
1名税抜受講料	15万円
請求支払関連	受講終了日の月末締めにてご請求をさせていただき、翌月末日までに指定口座にご入金いただけます。なお本講座は、お席の確保にともない、2週間前からキャンセル料が発生いたします。詳細は受講約款をご覧ください。

## 研修の 単元情報

単元名	学習日数	学習時間
Java 基礎講座	3日間	22.5時間
Java データベース連携講座	1日間	7.5時間
Java サーバーサイド講座	4日間	30時間
Java テスト	2日間	15時間

## カリキュラム 内容

<b>Java基礎講座</b>	<b>22.5h</b>	<b>学習項目</b>
基礎文法、オブジェクト指向、Eclipseなどのツールの使用方法、基礎的なプログラミング技法について、習得していきます。		Java言語とは、Java環境構築、はじめてのJava、Javaの基本、クラス、よく使うクラス、配列、カプセル化、インヘリタンス、ポリモフィズム、例外処理、入出力カストリーム、コレクション、JavaBeans、実践演習
<b>Javaデータベース連携講座</b>	<b>7.5h</b>	<b>学習項目</b>
Javaとデータベース連携（JDBC）について学習します。		JavaDBプログラミング概要、SELECT文、DDL文、DML文、プリペアドステートメント、実践演習
<b>Javaサーバーサイド講座</b>	<b>30h</b>	<b>学習項目</b>
サーバーサイドのプログラミング技法および付帯知識を習得していきます。また、画面の作成技法もここで習得します。		Webアプリケーション概要、HTML入門、Tomcat環境構築、Servletの作成、Servletの基本、Servletからの出力、サーバのリクエスト情報取得、最初のJSPの作成、JSPの基本、JSPのいろいろな機能、ServletとJSPの連携、クッキーとセッション、データベース連携、実践演習
<b>Javaテスト</b>	<b>15h</b>	<b>学習項目</b>
Javaのテストフレームワークやモックライブラリなどを使った効率的なテスト方法の基本を学習します。		Javaテスト入門、JUnitの基本、DBUnitの基本、JMockitの基本、Javaサーバーサイド講座の実践演習で作成したプログラムのテスト