

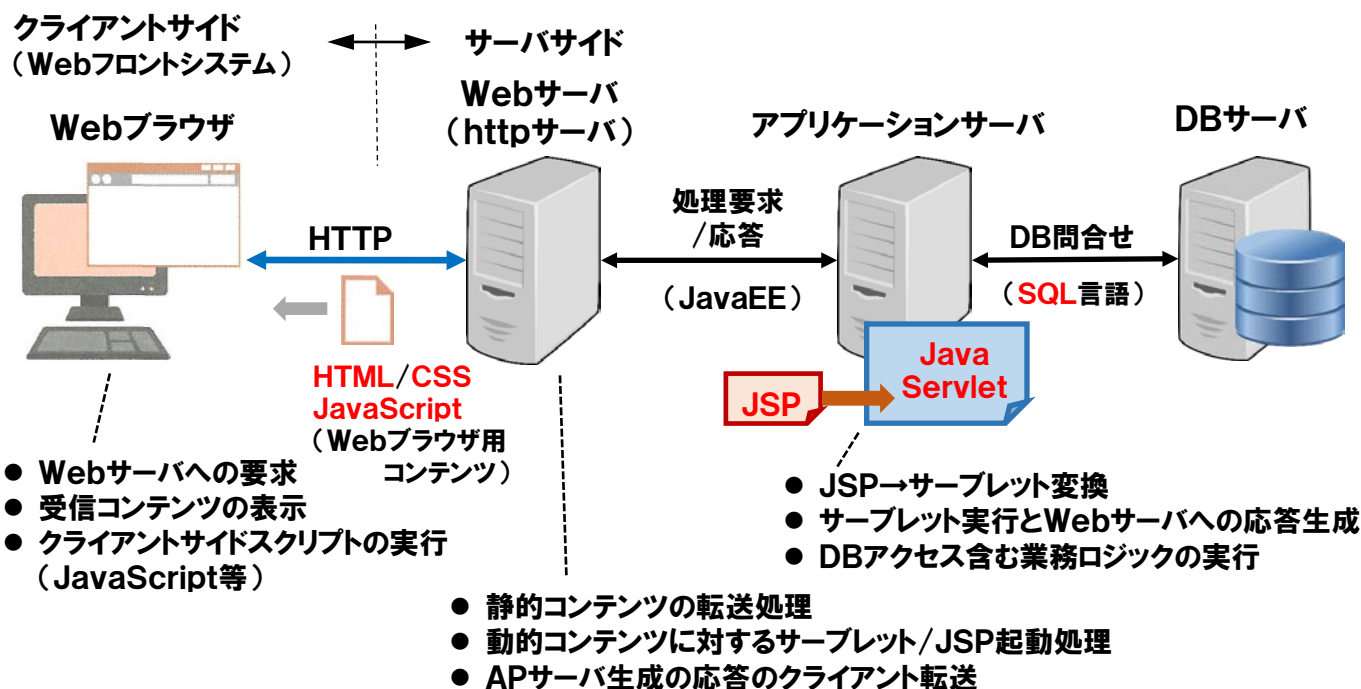
「Java & DB & Webエンジニア科」のご紹介

幅広い分野で**使用実績が多く、求人数も多い**Java言語は、プログラミングの基本を学ぶのに、適したしっかりした文法が特徴です。コンパイラが、コードチェックもしっかりとしてくれます。

本訓練では、実務で最も使われるアプリケーションシステムとして、**JavaによるWebアプリケーションシステム**の構築ができるよう、必要な技術を学んでいきます。

Webシステムについて

システムは、クライアント・サーバ型システムとなっており、クライアント側はWebブラウザ、サーバ側はWebサーバ、アプリケーションサーバ、DBサーバで構成されるの3層構造が一般的です。



実務では、Webフロントを担当したり、サーバサイドを担当したりと、タスクの種類はいろいろありますが、システム全体内での位置づけを知った上で、連携する担当部分を完成できる力を養います。

システム部位		必要な習得技術
Webフロントシステム		HTML、CSS、JavaScript など
サーバサイド	アプリケーション、Webサーバ	サーバサイドJava (JavaEE)、JSP など
	データベースサーバ	データベース設計、SQL

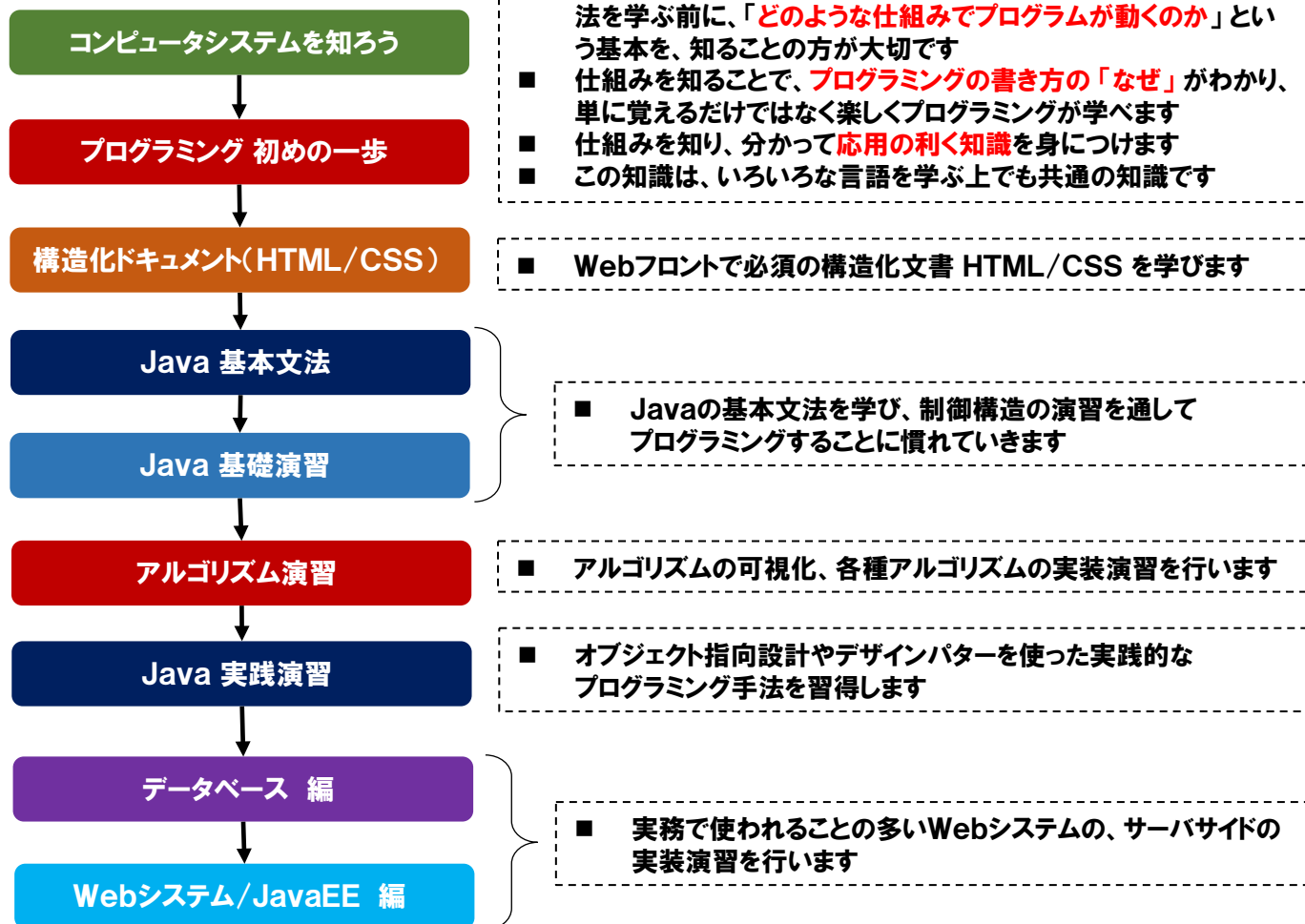
本訓練について

- 受講対象: プログラミングによる業務のシステム化やデータの利活用に関心のある方
(プログラミングの**経験は問いません**)
- 講座の目標: 基本プログラミング言語としてJava言語を学び、**実践的なWebシステム**の構築に必要なWebフロント技術(HTML、CSS、JavaScript等)、サーバサイドJava(JavaEE)、DBアクセス共通言語SQLが使える**企業にとって魅力的なエンジニア**を目指します。
- 講座の特長: コンピュータの仕組み や プログラムがどのように実行されるか の基礎を知り、プログラミングの「なぜ」が分かり、納得してプログラミングができるよう指導します。

【訓練内容】

分類	内容
学科	<ul style="list-style-type: none"> ・ビジネススキル(コミュニケーション、文書等) ・コンピュータシステム (情報理論、コンピュータ/システム構成要素、技術要素、開発技術他) ・プログラミング概論 (プログラム実行の仕組み、制御構造、データ構造、HTML/CSS他) ・Javaプログラム言語 (文法基礎、オブジェクト指向プログラミング、サーバサイドJava他) ・データベースとSQL (RDBの概念、SQL言語、データベース設計、トランザクション制御他)
実技	<ul style="list-style-type: none"> ・Java基礎演習 (基本制御構造演習、プログラミング作法演習他) ・アルゴリズム演習 (アルゴリズム可視化、各種アルゴリズム実装演習他) ・Java実践演習 (オブジェクト指向設計演習、デザインパターン演習他) ・Webシステム構築演習 (サーブレット・JSP、DB連携操作、Webフロントシステム、JavaScript連携他)
就職支援	オリエンテーション(開講時、閉講時)、ジョブ・カード作成支援、個別相談、履歴書や経歴書の書き方と面接方法、キャリアコンサルティングなど

【訓練の流れ】



お問い合わせ先: (株)湘南ハイテク企画 046-229-2295

<https://www.sh-k.com>