

## 15.サーバサイド技術

### 1. 研修要領

・研修受講料(税別・テキスト代込み)	90,000円
・研修実施日	6/2～6/8
・研修実施時間	9:30～17:30
・研修場所	福岡研修室

### 2. 対象者

新入社員

### 3. カリキュラムの概要

Webアプリケーション開発に必要なサーバサイドJavaのサーブレットおよびJSPに関して学習します。Tomcatを用いたアプリケーションサーバの構築、さらにJDBCでのDBアクセスも学習します。

### 4. カリキュラムの詳細

5日間

	科目	時間	科目の内容
1日目	1. HTMLとWebページ	1.5h	◆HTMLの基本構文 ◆Webページの作成 ◆演習
	2. Webページのしくみ	1.5h	◆Webアプリケーションのしくみ ◆開発環境構築
	3. サーブレットの基礎	4.0h	◆サーブレットの基礎と作成方法 ◆サーブレットクラスの実行方法 ◆演習
2日目	4. JSPの基本	3.0h	◆JSPの構成要素 ◆JSPファイルの実行方法 ◆演習
	5. フォーム	3.0h	◆フォームの基本 ◆リクエストパラメータ ◆演習
	6. MVCモデルと処理の遷移	1.0h	◆MVCモデル ◆処理の転送
3日目	7. リクエストスコープ 8. セッションスコープ 9. アプリケーションスコープ	4.0h	◆スコープの基本 ◆演習
	10. アプリケーション作成	3.0h	◆ログイン機能の作成 ◆メイン画面の表示
4日目	10. アプリケーション作成 (続き)	4.0h	◆ログアウト機能の作成 ◆演習
	11. サーブレットクラスの実行	3.0h	◆サーブレットクラス実行のしくみ ◆リスナー ◆フィルタ ◆演習
5日目	12. アクションタグとEL式	3.0h	◆インクルードと標準アクションタグ ◆EL式 ◆JSTL ◆演習
	13. JDBCプログラムとDAOパターン	2.0h	◆データベースとJDBCプログラム ◆DAOパターン ◆演習
	14. Webアプリケーションの設計	2.0h	◆Webアプリケーションの設計
		35.0h	(学科：23h/実技：12h)

※最低開催人数は6名とさせていただきます。中止の場合は、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、予告なくカリキュラム及び教材を一部変更することがあります。

### 5. 使用教材

- ・スッキリわかるサーブレット&JSP入門 第2版 (インプレス)

### 6. 到達目標

- ・JavaによるWebアプリケーション開発の基本スキルが身に付く
- ・JavaのサーバーアプリケーションをWebサービスとして実現できる