

# 107. JSPサーブレット入門

## 1. 研修要領

- ・研修場所 出島交流会館
- ・研修受講料 78,800 円(税別)
- ・テキスト代 5,000 円(税別)
- ・研修時間 9:30～16:30(1日=6HR)
- ・研修実施日 平成23年 7月6日(水)・7日(木)・8日(金)
- ・講師 高木 亮一
- ・定員 16 名

## 2. 対象者

サーブレット/JSP/JDBCを使用したWebアプリケーション開発を担当する方。

## 3. カリキュラムの概要

JavaでWebアプリを実装するために必要なサーブレット/JSP、DBアクセスに必要なJDBCといった、開発現場で必須となるJava要素技術を講義と実習で学習します。要素技術ごとに基本事項を講義と実習で理解していき、最後に、サーブレット、JSP、JDBCを連携させた一つのWebアプリケーションを実装することで、Javaで作成するWebアプリケーションの全体像とその実装方法を修得できます。JavaでWebアプリを開発する際に押さえておくべき要素技術の主要ポイントを重点的にまとめたコースです。本コースでは実際の開発で多く利用されている、統合開発環境のEclipseを使用しており、学習した内容を開発現場ですぐに実践できます。

## 4. カリキュラムの詳細(18時間)

3日間

科目	時間	科目の内容
1.Webアプリケーション	1.5	・WWW概要 ・Webアプリケーションの特徴 ・Webアプリケーションのディレクトリ構成 ・サーブレット/JSP/JDBCの連携 ・統合開発環境Eclipse
2.Eclipse	1.5	・Eclipseの概要 ・Eclipseを使用したプログラミング
3.JDBC	4.0	・JDBCの概論 ・JDBCプログラミング ・PreparedStatementの利用 ・トランザクション(Transaction) ・部品化
4.サーブレット	5.0	・サーブレットの概要 ・サーブレットプログラミング ・サーブレットからの連携 ・セッション管理
5.JSP	4.0	・JSPの概要 ・JSPの構成要素 ・JavaBeans
6.MVC	2.0	・MVCアーキテクチャとは ・サーブレット/JSP/JavaBeansの役割 ・例題アプリケーション
	18.0	

## 5. 使用教材

サーブレット/JSP/JDBCプログラミング ～Eclipseによる開発～(富士通ラーニングメディア)

## 6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

1. Webアプリケーションの概要を理解できる。
2. Eclipseの使用方法を理解できる。
3. JDBCを使用して、データベースアクセスを行なうプログラムを作成できる。
4. サーブレットでセッション管理を行うWebアプリケーションを作成できる。
5. JSPを使用したWebアプリケーションを作成できる。
6. MVCアーキテクチャでサーブレット/JSP/JDBCを連携したWebアプリケーションを作成できる。