

【公開講座】 2015年新入社員・技術転換者向け



Javaプログラミング基礎～  
Webアプリケーションの実装  
(Servlet&JSP)～2015年版～

株式会社NOWVILLAGE

# Webアプリケーションの実装のご紹介

1. コース・フロー、研修環境

2. 各カリキュラムのご紹介

3. 講師紹介

4. 実施会場

5. 料金一覧

# 1. コースフローのご提案

Webアプリケーション

サーブレット/JSP  
Webアプリケーション開発の基礎  
(8日間)

基礎習得

Javaプログラミングの基礎  
(7日間)

JDBC  
プログラミング  
(3日間)

ネットワークの基礎および  
HTML/CSS, JavaScript  
(2日間)

# 1. 研修環境

**育成目標:** Java言語を用いたWebアプリケーション開発の基礎知識を身につける。

**PC環境:** 1人1台・PCを準備。  
《 研修環境 》  
コンパイラ:JDK 開発ツール:Eclipse ミドルウェア:Tomcat データベース:mysql

**受講条件:** コンピュータ開発の基礎・データベース基礎(SQL文)を理解している方。  
Javaプログラミングの基礎(コーディング)を理解していれば、なお可。

**コース修了目標:** コース修了時に、Webアプリケーション開発の基礎技術を習得するとともに  
「Oracle Certified Java Programmer, **Bronze SE 7**」認定資格を取得できるレベルになる。

**資格取得支援 :**



「Oracle Certified Java Programmer, **Bronze SE 7**」  
認定資格を取得できるように、自己学習用として、  
問題集を提供します。  
コース修了時に「受験チケット」も配布し、  
より早く資格取得できることを支援いたします。  
(全コース受講された方の特典です。)

# 2.1 Javaプログラミングの基礎

**概要:** 標準ライブラリを使った実践的なアプリケーション開発に必要なJavaプログラミングの知識を習得します。  
統合開発環境であるEclipseを使って、与えられた要件を実装するプログラミング演習課題を中心に、実践的なプログラムを書く力を養います。

**前提条件:** Javaプログラミングを勉強したことがあれば、なお可。

**使用テキスト:** オリジナルテキスト・レジュメ

**日数:** 5月18,19,20,21,22,25,26日(7日間)

## 講座内容:

- 1 オブジェクト指向の基礎
  - 1.1 オブジェクト指向の概要と歴史
  - 1.2 オブジェクト指向のコア概念
  - 1.3 オブジェクト指向開発の特徴
  - 1.4 オブジェクト指向開発プロセス

- 2 UMLの基礎
  - 2.1 UMLの歴史と概要
  - 2.2 UMLモデリングの概要
  - 2.3 クラス図とオブジェクト図
  - 2.4 パッケージ図
  - 2.5 シーケンス図

- Java入門
- 変数と型
- いろいろな演算
- 条件分岐
- 繰り返し処理
- 配列
- メソッド

- クラスとインスタンス
- パッケージとアクセス修飾子
- 標準クラスライブラリ
- 継承
- インタフェース
- 例外
- コレクション

## 2.2 JDBCプログラミング

**概要:** JavaからJDBCを利用してデータベースを操作するプログラミングを学習します。また、データベース・アクセスに関する設計パターンと、JPA/Hibernateを使用した実践的なアプリケーション構築の手法を学習します。

**前提条件:** Javaプログラミングの基礎 習得済み  
RDBMSとSQLの基礎知識

**使用テキスト:** オリジナルテキスト(予定)  
レジュメ

**日数:** 5月27,28,29日(3日間)

**講座内容:** JDBCプログラミングの基礎  
データベース・アクセスに関する設計パターン  
JPAの概要  
Hibernate ORMによるアプリケーション構築演習

## 2.3 ネットワークの基礎および HTML/CSS, JavaScript

**概要:** ネットワークの基礎とWebアプリケーションシステムの仕組みを理解する。  
HTML5/CSS3およびJavaScriptを使用したWebページの作成方法を学習する。

**前提条件:** 特になし

**使用テキスト:** オリジナルテキスト(予定)  
レジュメ

**日数:** 6月1,2日(2日間)

**講座内容:**

ネットワーク基礎 Webシステムの基礎 ・Webの仕組み ・Webシステムの仕組み ・Webサービスの仕組み	Webページの作成 ・HTML ・CSS	インタラクティブなWebページの作成 ・JavaScript ・jQuery
--	----------------------------	--

## 2.4 サブレット/JSP

# Webアプリケーション開発の基礎

**概要:** Webアプリケーションの基礎概念と特徴を学習し、JavaサブレットとJSPを使ってWebアプリケーションを作成する手法を学習します。

**前提条件:** Javaプログラミングの基礎、RDBMSおよびSQLの基礎  
JDBCプログラミング、ネットワークの基礎およびHTML/CSS, JavaScript  
習得済み

**使用テキスト:** オリジナルテキスト(予定)  
レジュメ

**日数:** 6月3,4,5,8,9,10,11,12日(8日間)

**講座内容:** TomcatとEclipseを使ってサブレットとJSPの基礎を実機を使って体験的に学習します。  
Webアプリケーションの実践的なセキュリティ対策に関して、演習を通じて学習します。



## 3. 講師紹介

### 米山 学(よねやま まなぶ)

1972年 生まれ

もともとは建設業界で働いていたが独学でCやVB、Java、データベースなどを習得し、フリーのプログラマ、SEを経た後(株)クロノスを設立、同社の専務取締役兼技術責任者として活動後、独立し、フリーで講師を行う。

現在は新入社員研修やSE研修、専門学校、大学などにおいてプログラミング、データベース、ネットワークを中心にさまざまな技術を教えており、技術者向けカンファレンスで講演も行うなど技術者の教育に力を入れている

#### \* 出版書籍



## 4. 実施会場

### 【 NV・i3 セミナールーム 】

新宿御苑前駅2番出口の階段を上り、地上に出て左手最初の交差点（新宿御苑駅前）を左折、直進。すき家のある十字路で花園医院側に渡り右折、一つ目の角を左折、突き当たる手前の左手のビルです。

〒160 - 0022 東京都新宿区新宿1丁目30-11 ビル・プランタン6F



昼食はビルの前のうどん屋がおすすめです。近くに飲食店はたくさんありますが、お昼は少し混み合います。

電車でお越しの方

丸の内線「新宿御苑駅」より徒歩5分



## 5. 料金一覧

### ●コースごとに参加料金（お一人様）

No	開催日	研修名	価格（税込）
1	5/18～26	Javaプログラミング基礎（7日間）	151,200円
2	5/27～29	JDBCプログラミング研修（3日間）	64,800円
3	6/1～2	ネットワークの基礎およびHTML/CSS, JavaScript(2日間)	43,200円
4	6/3～12	JSP/Servlet Webアプリケーション基礎（8日間）	172,800円

### ●セット特別料金（お一人様）

No	開催日	研修名	価格（税込）
1～4	5/18～6/12	Javaプログラミング基礎～Webアプリケーション実装コース（20日間）	324,000円

# お問い合わせ

この度は、  
Javaプログラミング基礎～Webアプリケーションの実装(Servlet&JSP)研修につきまして、  
ご案内させて頂きました。

各研修は、御社のご要望を反映させたカスタマイズが可能です。

ご検討の程、宜しくお願いいたします。

Produce by

**NV** NOWVILLAGE

株式会社NOWVILLAGE

今村 充裕

E-mail: [imamura@nowvillage.jp](mailto:imamura@nowvillage.jp)

TEL:090-1068-1079