

講座名	Java Webアプリケーション総合
全日数	30日間
研修概要	Javaの基本文法、Webアプリケーションの開発技術であるServletとJSPの基礎知識と開発方法、UML設計を学びます。総まとめとしてワークショップによるWebアプリケーションのチーム開発を実施します。
受講前提知識	コンピュータの基礎的な知識をお持ちの方

単科名	内容
Javaプログラミング基礎 (6日間)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Javaテクノロジー概要 ・ 基本制御文 ・ オブジェクト指向プログラミング ・ 例外処理 ・ API基本パッケージとコレクション ・ ファイル入出力 ・ スレッド ・ Javaプログラミング基礎演習
データベースの基本操作とJDBC(2日間)	<ul style="list-style-type: none"> ・ データベースの基本操作とSQL文 ・ JDBCの利用 ・ JDBC演習
サーバーサイドJava・サーブレット/JSP (7日間)	<ul style="list-style-type: none"> ・ www入門 HTMLとJava Scriptでウェブページ作成 ・ J2EEの概要 ・ tomcatアプリケーションサーバーのインストール ・ Eclipseのインストールと開発環境の構築 ・ サーブレット ・ JSP ・ セッション管理 ・ Cookie ・ MVCアーキテクチャ ・ サーブレットフィルタ ・ サーバーサイドJava演習
開発演習 (15日間)	<ul style="list-style-type: none"> ・ UML図とJavaの対応 ・ システム開発の進め方 ・ デバッグ・テスト技法 ・ 業務系例外設計 ・ Webアプリケーション開発(チーム開発ワークショップ) ・ プレゼンテーション