

20. サーバサイド技術 2

研修概要	サーバサイド技術 1 に続き、Webアプリケーションを本格的に開発するための知識を学びます。MVCアーキテクチャなど実際の開発現場でも採用されている開発手法を身につけます。				
研修日	2025年 05月30日(金) ~ 06月03日(火)				
日数	3日間	総時間数	21時間	開講時間	9:30 ~ 17:30 / 昼休憩 12:30 ~ 13:30 (60分)
研修会場	福岡市博多区博多駅前2-11-16 第二大西ビル4F 401号室 株式会社福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室				
対象者	新入社員				
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> 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 				
使用教材	・ スッキリわかるサーブレット&JSP入門 (インプレス)				
カリキュラムの詳細					
1日目	1. リクエストスコープ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ スコープの基本 ◆ リクエストスコープの基礎 ◆ リクエストスコープを使ったプログラムの作成 ◆ リクエストスコープの注意点 ◆ 演習 (実技: 2.0h) 			
	2. セッションスコープ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ セッションスコープの基礎 ◆ セッションスコープを使ったプログラムの作成 ◆ セッションスコープのしくみ ◆ セッションスコープの注意点 ◆ 演習 (実技: 1.0h) 			
	3. アプリケーションスコープ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ アプリケーションスコープの基礎 ◆ アプリケーションスコープを使ったプログラムの作成 ◆ アプリケーションスコープの注意点 ◆ スコープの比較 ◆ 演習 (実技: 1.0h) 			
2日目	4. つぶやきアプリの開発	<ul style="list-style-type: none"> ◆ アプリケーションの機能と動作 ◆ 開発の準備 ◆ ログイン機能を作成する ◆ メイン画面を表示する ◆ ログアウト機能を作成する ◆ 投稿と閲覧の機能を作成する ◆ エラーメッセージの表示機能を追加する ◆ 演習 (実技: 3.0h) 			
	5. サーブレットクラス実行のしくみとフィルタ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 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 (実技: 1.0h) 			
3日目	6. アクションタグとEL式	<ul style="list-style-type: none"> ◆ インクルードと標準アクションタグ ◆ EL式 ◆ JSTL ◆ 演習 (実技: 1.0h) 			
	7. JDBCプログラムとDAOパターン	<ul style="list-style-type: none"> ◆ データベースとJDBCプログラム ◆ DAOパターン ◆ どこつぶでデータベースを利用する ◆ 演習 (実技: 2.0h) 			
	8. Webアプリケーションの設計	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Webアプリケーションの設計とは ◆ Webアプリケーションを設計しよう ◆ プログラムを完成させよう ◆ 演習 (実技: 1.0h) 			
(学科: 9h/実技: 12h)					

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。