

月日	日数	研修時間	研修時間	昼休憩	カリキュラム	詳細
5/6	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Javaの基本	Javaの概要 Javaとは Javaの主な特徴 Javaの開発環境と実行環境
		4.5	13:00～17:30	—	Javaの基本	Javaの基本 作成から実行までの全体の流れ プログラムの作成方法 プログラムの作成 プログラムのコンパイル プログラムの実行
5/7	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Javaの基本	Javaの基本文法 型とは リテラルとは 変数とは 式 演算子 型変換 配列とは 制御構文とは 順次 条件分岐 反復
		4.5	13:00～17:30	—	Javaの基本	Javaの基本文法 メソッドの概要 メソッドの定義 メソッドの呼び出し メソッドの記述例 変数のスコープ オーバーロードとは
5/10	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Javaの基本	クラスとインスタンス オブジェクト指向 属性と操作 クラスとインスタンス オブジェクト指向の基本要素 クラスの定義 インスタンスの生成 staticなフィールドとメソッド ローカル変数 コンストラクタ デフォルトコンストラクタ thisキーワードとは
		4.5	13:00～17:30	—	Javaの基本	カプセル化 カプセル化 フィールドへのアクセスを拒否指定 アクセサ カプセル化サンプル
5/11	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	統合開発環境	統合開発環境 統合開発環境とは Eclipseの概要
		4.5	13:00～17:30	—	統合開発環境	継承 継承とは オーバーライド メソッドのオーバーライド superキーワードとは
5/12	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	統合開発環境	抽象クラス 抽象クラスとは インタフェース インタフェースとは インタフェース実装クラスの定義 インタフェース実装クラスの利用
		4.5	13:00～17:30	—	統合開発環境	ポリモーフィズム 参照型の型変換 自動的な型変換 ポリモーフィズム ポリモーフィズムの実現方法
5/13	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	統合開発環境	例外処理 例外 例外クラスの関係と種類 例外処理 複数種類の例外のキャッチ スロー宣言 例外の明示的な発生
		4.5	13:00～17:30	—	統合開発環境	パッケージ パッケージとは 異なるパッケージのクラスの利用 パッケージとアクセス修飾子

5/14	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	統合開発環境	Javaライブラリ Javaライブラリとは JavaAPIの利用 主要なクラスの紹介 ラッパークラス
		4.5	13:00～17:30	—	統合開発環境	コレクションフレームワーク コレクションフレームワーク ジェネリクス リストとは マップとは
5/17	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	データベースアクセス	JDBC JDBCとは JDBCプログラミングの流れ
		4.5	13:00～17:30	—	データベースアクセス	接続と切断 JDBCドライバの登録 データベースへの接続 データベースの切断 レコードの取得 レコードの取得手順 SQLの実行 JDBCのステートメント 実行結果の取得 PreparedStatementの利用
5/18	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	データベースアクセス	レコードの更新 レコードの更新手順 更新系のSQL文の実行方法 SQL (INSERT,UPDATE,DELETE)の定義 SQL (INSERT,UPDATE,DELETE)の実行
		4.5	13:00～17:30	—	データベースアクセス	トランザクション制御 JDBCにおけるトランザクション制御 トランザクション制御の実現方法 コミット処理 ロールバック処理 DAOパターン DAOパターンとは DAOパターンを意識したクラス定義
5/19	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Webアプリケーション開発	サーブレット HTTP サーブレット(Servlet)とは Servletプログラムの作成方法 Webページを出力するサンプル Webページに日本語も出力するサンプル
		4.5	13:00～17:30	—	Webアプリケーション開発	パラメータ パラメータの種類 リクエストパラメータ フォームに入力した値を出力するサンプル フォームに入力した日本語も出力するサンプル
5/20	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Webアプリケーション開発	JSP JSP JSPの構成要素 ディレクティブ 式
		4.5	13:00～17:30	—	Webアプリケーション開発	ServletとJSPの連携 ServletとJSPの連携 フォワードの実現方法 ServletとJSPの連携サンプル リクエスト転送時のデータの受け渡し データの受け渡しサンプル セッション リクエストオブジェクトの有効範囲と弱点 セッション セッションの利用方法 セッションを利用したサンプル リクエストとセッションの比較（まとめ）
5/21	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Webアプリケーション開発	EL式とJSTL EL式とは JSTL Coreタグライブラリ i18nタグライブラリ
		4.5	13:00～17:30	—	Webアプリケーション開発	MVCモデル MVCモデル MVCモデルの処理の流れ ServletとJSPとDAOクラスの連携

5/24	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	開発システムの説明（社員管理システム） 開発システムの概要 システム要件 機能要件 画面遷移図・レイアウト
		4.5	13:00～17:30	－	開発実践演習：個人ワーク	設計の説明 アーキテクチャ設計 アプリケーション設計
5/25	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	－	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
5/26	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	－	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
5/27	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	－	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
5/28	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	－	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
5/31	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	成果発表会	納品物 成果物の取り纏めと研修総括資料の作成、納品物一式の提出
		4.5	13:00～17:30	－	成果発表会	納品物 成果発表会
	18	135				

月日	日数	研修時間	研修時間	昼休憩	カリキュラム	詳細
7/2	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Javaの基本	Javaの概要 Javaとは Javaの主な特徴 Javaの開発環境と実行環境
		4.5	13:00～17:30	—	Javaの基本	Javaの基本 作成から実行までの全体の流れ プログラムの作成方法 プログラムの作成 プログラムのコンパイル プログラムの実行
7/5	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Javaの基本	Javaの基本文法 型とは リテラルとは 変数とは 式 演算子 型変換 配列とは 制御構文とは 順次 条件分岐 反復
		4.5	13:00～17:30	—	Javaの基本	Javaの基本文法 メソッドの概要 メソッドの定義 メソッドの呼び出 メソッドの記述例 変数のスコープ オーバーロードとは
7/6	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Javaの基本	クラスとインスタンス オブジェクト指向 属性と操作 クラスとインスタンス オブジェクト指向の基本要素 クラスの定義 インスタンスの生成 staticなフィールドとメソッド ローカル変数 コンストラクタ デフォルトコンストラクタ thisキーワードとは
		4.5	13:00～17:30	—	Javaの基本	カプセル化 カプセル化 フィールドへのアクセスを拒否指定 アクセサ カプセル化サンプル
7/7	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	統合開発環境	統合開発環境 統合開発環境とは Eclipseの概要
		4.5	13:00～17:30	—	統合開発環境	継承 継承とは オーバーライド オーバーライドとは superキーワードとは
7/8	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	統合開発環境	抽象クラス 抽象クラスとは インタフェース インタフェースとは インタフェース実装クラスの定義 インタフェース実装クラスの利用
		4.5	13:00～17:30	—	統合開発環境	ポリモーフィズム 参照型の型変換 自動的な型変換 ポリモーフィズム ポリモーフィズムの実現方法
7/9	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	統合開発環境	例外処理 例外と例外の種類 例外処理
		4.5	13:00～17:30	—	統合開発環境	パッケージ パッケージ宣言 import宣言 パッケージとアクセス修飾子

7/12	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	統合開発環境	Javaライブラリ Javaライブラリとは APIドキュメントの利用 標準ライブラリの利用
		4.5	13:00～17:30	—	統合開発環境	コレクションフレームワーク コレクションとは コレクションの種類 コレクションの利用
7/13	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	プログラミング技術演習	Javaアプリケーション開発スキルアップ演習
		4.5	13:00～17:30	—	プログラミング技術演習	Javaアプリケーション開発スキルアップ演習
7/14	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	データベースアクセス	JDBC JDBCとは JDBCプログラムの流れ
		4.5	13:00～17:30	—	データベースアクセス	切断と接続 データベースへの接続 データベースからの切断 レコードの取得 レコードの取得手順 SQL文の定義 ステートメント PreparedStatementの利用 SQLの実行 実行結果の取得
7/15	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	データベースアクセス	レコードの更新 レコードの更新手順 SQL (INSERT,UPDATE,DELETE)の定義 SQL (INSERT,UPDATE,DELETE)の実行
		4.5	13:00～17:30	—	データベースアクセス	トランザクション制御 JDBCにおけるトランザクション制御 コミットモードの設定 コミット ロールバック 例外処理とトランザクション制御 DAOパターン DAOパターンとは DAOパターンを意識したクラス定義
7/16	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Webアプリケーション開発	サーブレット HTTP サーブレット(Servlet)とは Servletプログラムの作成方法 Webページを出力するサンプル Webページに日本語も出力するサンプル
		4.5	13:00～17:30	—	Webアプリケーション開発	パラメータ パラメータの種類 リクエストパラメータ フォームに入力した値を出力するサンプル フォームに入力した日本語も出力するサンプル
7/20	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Webアプリケーション開発	JSP JSP JSPの構成要素 ディレクティブ 式
		4.5	13:00～17:30	—	Webアプリケーション開発	ServletとJSPの連携 ServletとJSPの連携 フォワードの実現方法 ServletとJSPの連携サンプル リクエスト転送時のデータの受け渡し データの受け渡しサンプル セッション リクエストオブジェクトの有効範囲と弱点 セッション セッションの利用方法 セッションを利用したサンプル リクエストとセッションの比較 (まとめ)
7/21	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	Webアプリケーション開発	EL式とJSTL EL式とは JSTL Coreタグライブラリ i18nタグライブラリ
		4.5	13:00～17:30	—	Webアプリケーション開発	MVCモデル MVCモデル MVCモデルの処理の流れ ServletとJSPとDAOクラスの連携

7/22	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	開発システムの説明（社員管理システム） 開発システムの概要 システム要件 機能要件 画面遷移図・レイアウト
		4.5	13:00～17:30	—	開発実践演習：個人ワーク	設計の説明 アーキテクチャ設計 アプリケーション設計
7/23	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	—	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
7/26	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	—	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
7/27	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	—	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
7/28	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	—	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
7/29	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
		4.5	13:00～17:30	—	開発実践演習：個人ワーク	納品物 設計、実装、テスト
7/30	1	3	09:00～12:00	12:00～13:00	成果発表会	納品物 成果物の取り纏めと研修総括資料の作成、納品物一式の提出
		4.5	13:00～17:30	—	成果発表会	納品物 成果発表会
	20	150				