

Javaプログラミング速習パック（20日）

技術領域	研修コース名	学習項目
Java基本 プログラミング 8日間	プログラミング入門(1日)	<ul style="list-style-type: none">・ ソフトウェア開発とプログラミング・ アルゴリズムとデータ・ フローチャート・ 基本アルゴリズム
	Javaによるデータ構造とアルゴリズム(3日)	<ul style="list-style-type: none">・ 予約語・型・変数(値型/参照型)・名前付き定数・演算子・ 条件分岐・繰り返し、配列、メソッド・ オブジェクト指向の基礎・ クラス・インスタンス・カプセル化・継承・ポリモーフィズム・ パッケージ宣言とインポート・ 例外処理・ Eclipseの基本操作
	Javaによるオブジェクト指向プログラミング(4日)	
	プログラミング実践+復習(1日)	
Javaデータベース プログラミング 7日間	Javaシステムプログラミング(2日)	<ul style="list-style-type: none">・ コレクション、ストリーム（ファイル入出力）・ DBとは・ RDBMSの操作 (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)・ RDBMSの機能・ データベースシステムの導入(正規化)・ JDBC、データベース接続、トランザクション管理、DAOパターン
	データベース入門(2日)	
	Javaデータベースプログラミング(2日)	
	プログラミング実践+復習(1日)	
システム開発技法 4日間	Git入門と開発ツール(1日)	<ul style="list-style-type: none">・ バージョン管理システム・ Webアプリケーションフレームワーク・ ビルドツール・ ドキュメンテーションコメント・ テスティングフレームワーク
	Java個人演習[Console版](3日)	