

ゼロから学べる

# Javaプログラミング科

募集期間 令和5年6月5日～

令和5年6月22日

7/25  
開講

官公庁向けシステム開発等  
IT業界30年以上の  
歴史と実績！

定員  
15名

充実の  
6ヶ月

実践  
コース

革命的  
就職支援！！

事前説明会毎日受付中！

TEL:06-6281-0650

月～金 9:00～18:00

【担当：岡林 大田】

キヤルITカレッジ大阪校

説明会

基本完全個別！



# 訓練期間 令和5年7月25日～令和6年1月24日

(訓練時間 9:00～15:40)

訓練対象者の条件	パソコンの基本操作ができる方。(キーボード入力、ファイルの保存やコピー等)		
訓練目標 (仕上がり像)	コンピュータの基礎知識とアルゴリズムを学び、オブジェクト指向型言語であるJavaの基礎とJavaによるサーバサイドプログラミングの基礎技術及び、リレーショナルデータベースの利用技術を習得し、Webを利用したシステム開発に必要な技術を身につける。		
訓練修了後に取得 できる資格	名称 ( Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 8 )	認定機関 ( 日本オラクル社 )	✓ 任意受験
	名称 ( Javaプログラミング能力認定試験 2級 )	認定機関 ( サーフファイ情報処理能力認定委員会 )	✓ 任意受験
	名称 ( Javaプログラミング能力認定試験 3級 )	認定機関 ( サーフファイ情報処理能力認定委員会 )	✓ 任意受験
科目	科目の内容		訓練時間
開講式・オリエンテーション・修了式	開講式、オリエンテーション(3H)、修了式(2H)		
安全衛生	VDT作業と安全衛生		2時間
就職支援	ジョブ・カード作成支援、面接指導、応募書類の作成支援		14時間
コンピュータ概論	ITの目的・歴史・業界の役割、IT業務の分類・目的、ミドル、Webの仕組み、ネットワークとセキュリティ、フレームワーク、クラウド・コンピューティング、AI・人工知能、ブロックチェーン、OS、CPU、メモリ、ディスク、RAMとROM、インターフェース		18時間
Javaプログラミング概論	プログラミング・プログラミング言語、Java言語の基礎、特徴、プロジェクト、パッケージ、ガベージコレクション、Javaプログラムの成り立ち、フレームワーク(SpringFramework)の概論、応用知識		60時間
データベース概論	データベース、リレーショナルデータベース(RDB)とは、DEMS、DDL文とDML文、データベース汎用用語SQL(データベースの取り出し、集約、追加、更新、削除、結合)の概論		6時間
Webアプリケーション概論	Webの基礎知識、Webサーバとアプリケーションサーバ、Webプログラミング、静的Webサイトの概論(HTML、CSS)、HTMLの概要(構造タグ、要素、属性、属性値)、CSSの概要(セレクタ、フォント、表示、配置)		6時間
プロジェクトマネジメント	ウォーターフォール型開発モデルでの工程と設計プロセス、基本設計、機能設計、画面設計、詳細設計、データ設計、単体テスト、結合テスト、総合テスト、プロジェクト進行の組み立て方、グループワークの役割、業務上の進行手順とマネジメント		50時間
Javaプログラミング基礎演習	プログラム総合開発環境(Eclipse)の使用法、Javaプログラムの文法、作成(データ形式、変換、配列、分岐処理制御、繰り返し、関数、オブジェクト指向、クラス、コレクションと配列、インターフェース、分、式、演算子、実行と制御構造、パッケージ、ジェネリック型、ストリーム、スレッド、リフレクション、アノテーション)		60時間
Javaプログラミング応用演習	Javaプログラミング演習とアルゴリズム演習、応用演習、課題アプリケーションの作成、汎用的なクラスの設計、モリボフィズムの理解と実践(継承とオーバーライド)オブジェクト指向設計		90時間
Javaプログラミング実践演習	Javaプログラミングの課題演習、課題プロジェクト開発のグループ演習、JavaAPI(文字列処理、コレクションとジェネリクス)より実践的なプログラミング技法(使用言語: Java)		90時間
データベース演習	データベース設計、作成、SQL基礎演習、SQL応用演習、実装(DMMS、RDB、CROSS、JOIN、INNER JOIN、NATURAL JOIN、UPDATE、INSERT、DELETE、UNION)		18時間
Webアプリケーション演習	HTMLタグとCSSタグを用いた演習、Webサイトの構築、作成(HTML、CSS、Java、SQL)、掲示板プログラム、予約システム、ECサイトの演習、セキュリティ機能の演習		18時間
Webプログラミング応用演習	Webプログラミングの作成、Spring Frameworkの機能演習(共通処理、データアクセス、セキュリティ、画面の開発、API開発)、掲示板プログラム、予約システム、ECサイトの演習、セキュリティ機能		84時間
Webプログラミング総合演習	Webアプリケーション開発、Spring Bootによるアプリケーション開発演習、オブジェクト指向によるデータベースの連携、SQL、サーブレット、Java、GUI、JSP(EL & JSTL)を用いたJavaアプリケーション開発(売り上げ、在庫、発注の管理)、プロジェクト開発		86時間



## 実施機関(キヤル株式会社)の紹介

主に官公庁の受託開発やシステム開発等、幅広いIT事業を展開している業界30年以上の会社です。  
 全国10拠点、在籍ITエンジニア2000名以上のキヤルが、実績豊富な講師と就職アドバイザーにより広々とした学習環境の下であなたのプログラマーになる夢を全力でサポートしていきます！

■新型コロナウイルス感染症の予防対策実施中！

- 選考日：令和5年6月30日
- 選考場所：  
キヤルITカレッジ大阪校3階
- 持ち物：筆記用具
- 選考方法：筆記試験、面接
- 選考結果通知日：令和5年7月7日

〒542-0082  
 大阪府大阪市中央区  
 島之内1-4-7 3階 301教室



**3階 301教室**  
 ●地下鉄松屋町駅 4番出口  
 ●地下鉄長堀橋駅 6番出口  
 徒歩 5分

※最低実施人数に満たない場合、訓練を中止することがあります。  
 ※教科書代金 11198円(税込み)自己負担になります。