

プログラミングJavaエンジニア基礎講座 ～講座の特長～

Javaエンジニア基礎講座とは

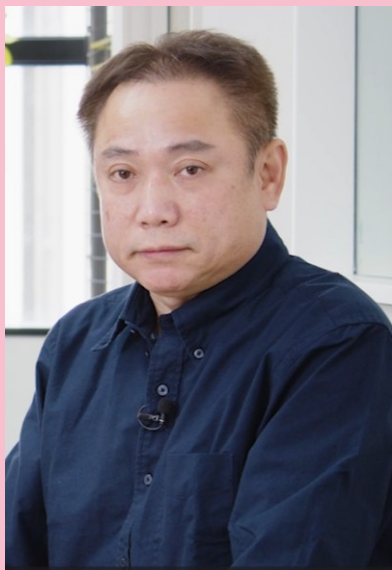
「Java」を使ったプログラミングの基本文法から高度なオブジェクト指向まで学習し、未経験でも、フロントエンドエンジニア、バックエンドエンジニア、いずれのキャリアでも活躍できるような地力の習得を目指す講座です。

「Java」は、様々な分野で利用されている言語です。「Java」を理解することで、C言語やPHPやJavaScriptといったほかの言語にも対応できるようになります。

システム開発と研修経験の豊富な講師がプログラミングの画面を見せながら解説。自身のパソコンで簡単に再現することが可能で、動くプログラミングをすぐに実践できます。

プログラミング講座にはJavaエンジニア基礎のほかに、「Webエンジニア」「PHPエンジニア基礎」という講座もあります。

講師紹介



荒川栄一郎先生

IT関連の研修やコンテンツ制作、システム開発などを行うIT研究所株式会社代表。ITパスポート、基本情報技術者試験、OCJ-P Silver SE11、Androidアプリケーション技術者など、多数の資格や認定を取得。開発歴10年、講師歴20年の経験からJava、PHP、Python、C#、Linuxなどの実務研修や新入社員研修を担当。「遊びながら、楽しみながら習得できる」内容として高い評価を得ている。

受講対象者の方



エンジニアの方

- 基本情報技術者試験に合格した
- 開発会社・SIer・メーカー新入社員
- 2～3年目のエンジニア

ユーザー部門の方

- ITパスポート試験に合格した
- 情報システム部門
- プログラミングを知っておきたい

こんなことがやりたい！

- 様々な分野で利用されているプログラミング言語を学びたい！
- 「検索エンジン」や「SNS」や「オンライン・ショッピング」のようなWebアプリケーションを構築したい！

講座の特長

Java

ハンズオン形式の 動画でプログラミングを 実践

講師がプログラミングの画面を見せながら解説。自身のパソコンで簡単に再現することが可能で、動くプログラミングをすぐに実践。また、すべての動画内容についてサンプルファイルを用意。うまく再現できないコードはサンプルを使ってみてください。プロのノウハウが身につきます。

Step by Stepの 動画でわかりやすい & 学びやすい

Shikaku Passはパソコンだけでなくスマホにも完全対応。最初は、「パソコンで動画を見て、プログラミングを実践しながら」という学び方がオススメです。ただ、動画はStep by Stepで細かく分かれているので、忙しい方も、スキマ時間でスマホで学ぶことも可能。

問題演習で知識と スキルの習得を 確認できる

動画で学んだこと、実践したことが、しっかりと身についているか問題演習で確認できます。クイズ感覚で解ける内容で、ハードルは高くありません。「章」の単位で細かく問題が用意されているので、動画でインプット→演習でアウトプットを繰り返しながら進めていきましょう。

主な教材の種類



学習内容	教材	個数
Java基礎	レクチャー動画	12本
	サンプルファイル	1式
	問題演習	27問
Javaオブジェクト指向	レクチャー動画	22本
	サンプルファイル	1式
	問題演習	52問

カリキュラム



科目	Java基礎	Javaオブジェクト指向
0章	開発環境のインストール	開発環境のインストール
1章	Javaの概要	オブジェクト指向の概要
2章	Java言語の基礎 (1)	クラスの定義 (1)
3章	Java言語の基礎 (2)	クラスの定義 (2)
4章	配列	クラスの定義 (3)
5章	制御構造 (1)	継承 (1)
6章	制御構造 (2)	継承 (2)
7章		継承 (3)
8章		インターフェース
9章		パッケージ
10章		例外 (1)
11章		例外 (2)
12章		API

プログラミングJavaエンジニア講座 無料体験版&講義動画サンプルのご案内

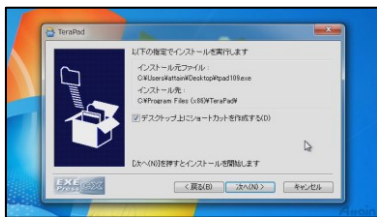
Shikaku Passプログラミング Javaエンジニア基礎講座では、教材の質の高さと豊富さを体験いただける「無料体験版」をご用意しています。以下のQRコードから、ぜひShikaku Passのサイトをご確認ください。

また、動画でどのようにプログラミングを学ぶのか体験できるサンプルもご用意しています。以下のQRコードからサンプルをぜひご確認ください。

動画で学ぶプログラミングのステップ

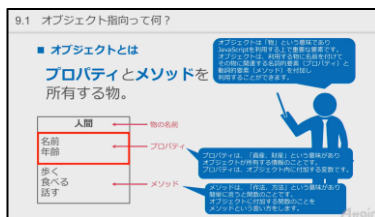
Step 1

第0章の動画で、各言語の環境構築



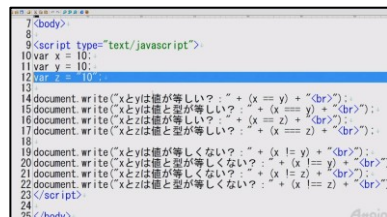
Step 2

コードを打つ前に、スマホで文法や概念を習得



Step 3

講師のコードをパソコンで再現、サンプルもあり



Shikaku Pass プログラミングJavaエンジニア講座 無料体験版

※Shikaku Passのサイトからおすすみください



レクチャー動画 サンプル

※Shikaku PassのYouTubeチャンネルからおすすみください

