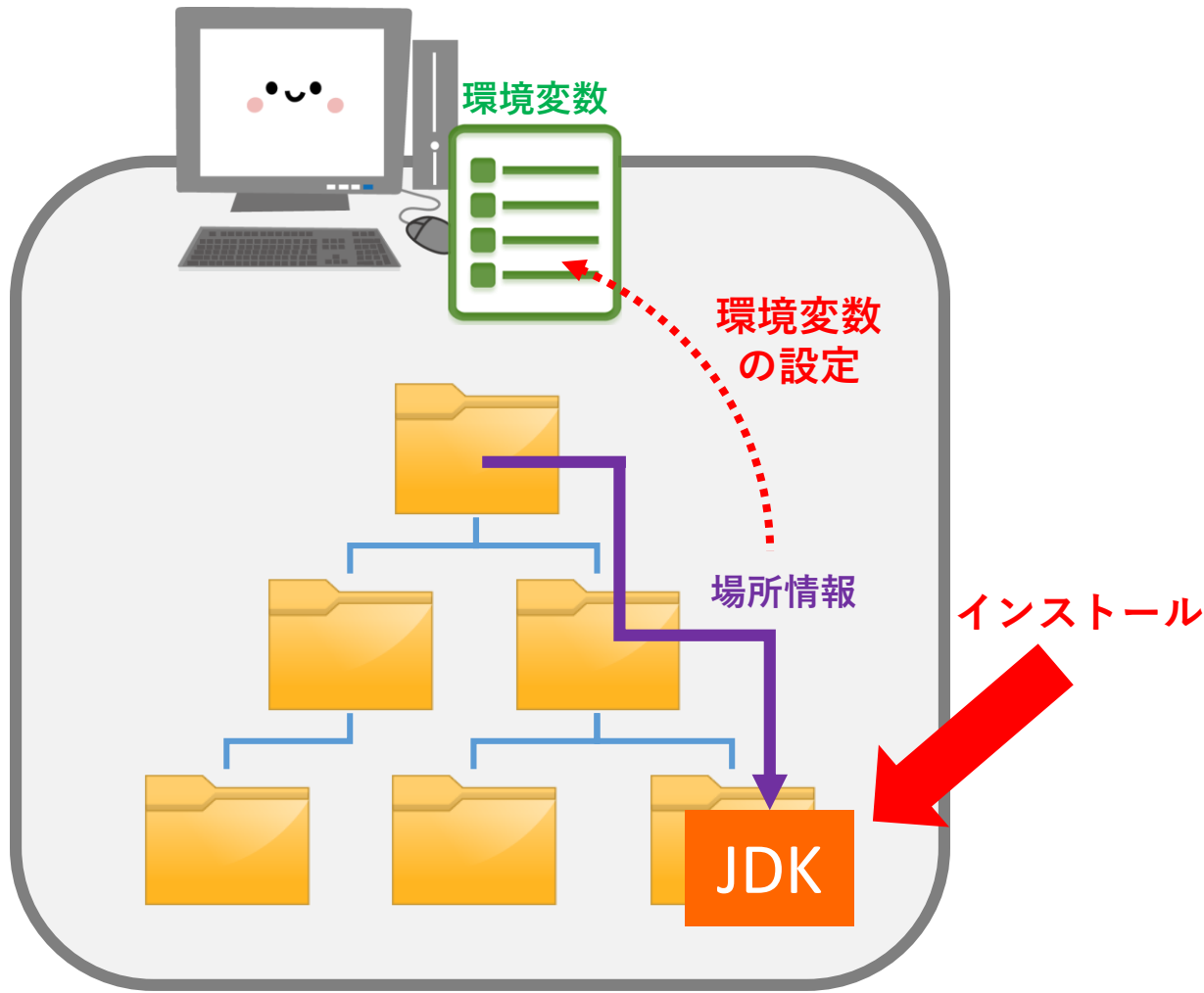


The background features a grayscale profile of a man's head facing left. Overlaid on his hair is a circular pattern of small, handwritten-style code characters, including 'uz', 'zn', and 'u2'. Large, semi-transparent Japanese text is also visible in the background, including '本当の私は' (The real I am) and 'はじまる!!' (Start!!).

# ウズウズカレツジ プログラマーコース

Java開発環境構築



## 《Javaの開発環境構築》

□以下の **2ステップ** でJavaの開発/実行環境が整います。

### ①JDKのダウンロード&インストール

開発/実行するための機能をPCにインストールします。  
この講座では**AdoptOpenJDK**をインストールします。  
※AdoptOpenJDKについては「補講：Javaの有償化問題」の動画で解説します。

### ②環境変数の設定

「JDKはこのフォルダに置いてあるよ」ということをコンピュータに教えるために環境変数を設定します。  
以下の2つの環境変数を設定します。

PATH：JDK直下の「bin」フォルダを指定。  
(ここにJavaのプログラム本体が格納されている)

JAVA\_HOME：JDKのインストール先を指定。

# ～JDKについて～

## JDK(Java開発環境)

- Javaの開発で必要になる機能群

javac

コンパイラ

jar

Jarファイル  
関連機能

javadoc

仕様書の  
自動生成

...

## JRE(Java実行環境)

- Javaの実行で必要になる機能群

JVM

バイトコードファイルの  
内容にした以外処理実行  
する司令塔

API

Java SE, Java EEなど  
プログラムを実行するうえで  
使用される便利な機能群

Macユーザーの方は

『J1\_02\_補講\_MacユーザーのJava開発環境構築』

に移動してください！

# Java環境構築（Windows）

## ① AdoptOpenJDK（バージョン11／HotSpot）のインストール

- (1) 自身のPCのスペックを確認
- (2) AdoptOpenJDKのダウンロード & インストール  
<https://adoptopenjdk.net/>

## ② 環境変数の設定

## ③ インストールの確認