



# Hello World

## プログラミングの始め方



# 目標

- プログラミング環境を作る（パッケージのインストール）
- Hello Worldを実行する（書いて、実行するまで）
- コマンドに慣れる

# ウォーミングアップ

## Good & New

お名前、自己紹介

こんにちは \_\_\_\_\_ です。

私のGood & Newは  
\_\_\_\_\_ です

簡潔に、20秒程度

## Think & Listen

うなずくだけ。質問  
なし、ポジティブ  
に！聴こう



話し手



聴き手

どんどん話そう。無理やり話そう。  
「つまり・・・」など入れて話そ  
う。ちょっと早口で

# ディレクトリ感覚

- 自分が、コンピュータの「ファイルシステム」の中に入り込んだことを想像
- 自分の位置を確かめる、移動する、確かめるを繰り返す
- 違和感なく、行えるようになること

## コマンド一覧

- **cd** (change directory) 移動  
`cd` ディレクトリ名  
`cd ..` (一つ上)
- **pwd** (present working directory) 現在の位置を調べる
- **ls** (list) ファイル一覧を表示  
`ls` 今いる場所のファイルを表示  
`ls フォルダ名` フォルダ内のファイル一覧を表示  
`ls -l` 詳細なファイル一覧  
`ls -la フォルダ名` フォルダの中の詳細かつ全てふあいるリスト

# 用語説明

- コマンド：命令
- パス：位置情報であるディレクトリの情報
- 相対パス：現在の位置から見た位置情報
- 絶対パス：ファイルシステムの最上部からの位置情報
- パスを通す：環境変数(設定)PATH に、任意のパス情報を追加する

具体的には？と考えよう

「パス 設定」で検索すると・・・

## 【Windows】

```
> path  
> echo %PATH%
```

## 【UNIX (bash)】

```
> echo $PATH
```

# パッケージマネージャインストール

- Mac の場合 . . . home-brew
- Windowsの場合 . . . chocolatey



# インストールするもの

- 手順はインターネットの解説通りに実行
- 今やっている作業を何となくイメージする
- インストールする言語は、以下
- C, Java, node.js, ruby, php, python
- それぞれの言語のバージョン表示をやってみよう
- エラーが現れたら、**エラー文 + OS** で検索してみよう

# Hello World

- <https://toiee.jp/kb/hello-world-samples>
- 言語ごとに違うやり方なので、ゆっくり試そう
- 半角英数のみで作ろう
- エラーが出たら、焦らず、書き直してみよう