

# java フレームワークについて

2023 年 10 月 16 日

指導教員: 武田先生

6321120

横溝 尚也

# 第 1 章

## 1.1 主な java フレームワーク

### 1.1.1 Play Framework

- プログラミング言語の「Java」と「Scala」を使って作られた WEB フレームワークのこと
- 他のフレームワークよりも軽量なため、利用しやすく学習コストも低めである
- Java の基礎的な知識があれば使い始められるため、始めやすい特徴がある

## 1.2 Spring Framework

- システムの仕様変更のしやすさやプログラムテストの行いやすさ、拡張性、システムの安定性などから人気がある
- モジュール群が豊富
- 大規模データベース NoSQL 対応
- DI コンテナの正しい使い方が難しい

## 1.3 Apache Struts

- アノテーション機能 (クラスやメソッドなどを記述する際にアノテーションを活用することでコードだけでは表現できない情報の記述機能) がある
- DI コンテナ機能

## 1.4 JSF

- eb フレームワークで UI 作成に特化している
- 高性能な Web アプリのインターフェースの作成を可能にする

## 参考文献

- [1] Java のフレームワークおすすめ 5 選【2023 年版】 — 侍エンジニア  
[https://www.sejuku.net/blog/3333#index\\_id0](https://www.sejuku.net/blog/3333#index_id0)
- [2] 【2023 年度版】Java フレームワーク一覧 | 人気・おすすめを紹介  
<https://yuki-itclass.com/java-framework/1122/>
- [3] 1.Springframework を 1 から始める #Java - Qiita  
[https://qiita.com/yana\\_temu/items/293a388e202470b7d7e0](https://qiita.com/yana_temu/items/293a388e202470b7d7e0)