

# 今日から始めるClojure

国平清貴@Kuchitama

関数型言語勉強会#1 2012/05/19

# About me

- ・ 国平清貴 @kuchitama
- ・ フリュー株式会社
- ・ Java/AS3/Scala/Clojure
- ・ Kyoto.clj

注：このアイコンは  
全裸にはなりません



Do you know Clojure?

# Clojure怖くない



clojure ?

あー。日本語の方がよっぽど難しいよー。  
#地獄のクチタマ

# Clojure

- LISP
- JVM上で動く
- 全てがSequence
- ○関数型 ×オブジェクト指向
- 基本Immutable
- 平行性

# 言語を学ぶ

- 環境構築
- Hello world
- 書籍
- 練習

# 環境構築

## Leiningen

- ・ビルドツール
- ・デファクトスタンダード
- ・S式
- ・必要なライブラリを自動解決
- ・プラグインの追加
- ・簡単すぎるインストール

もはや必須

# 環境構築

- ・ Leiningenインストール

```
$ wget https://raw.githubusercontent.com/technomancy/leiningen/stable/bin/lein
```

```
$ chmod a+x /{YOUR_PATH}/lein
```

```
$ lein self-install
```



環境構築だん

# Hello world!

- ・ ちょっと関数型っぽくやってみる

#Clojure REPL 実行

```
$ lein repl
```

```
(defn hello-clj [names]  
  (map #(str "Hello " % "!") name))
```

```
(hello-clj ["daiksy" "irof" "hakurai"])  
=> ("Hello daiksy!" "Hello irof!" "Hello hakurai!")
```

簡単でしょ

もっと  
知りたいですね

# 書籍

- ・ 7つの言語 7つの世界
- ・ Clojure Programming
- ・ プログラミング言語 Clojure

あとは  
練習あるのみ

# 4Clojure

- Clojure学習サイト
- ブラウザで
- <http://www.4clojure.com/>

# Kyoto.clj

- ・ Clojureの勉強会
- ・ #1の内容 <http://tech.furyu.jp/blog/?p=1317>
- ・ 今後もやっていきたい



ご清聴ありがとうございました

ご興味があれば、  
次回Kyoto.cljにもご参加ください