



PURESCRIPT

## PureScript Community

Dennis Gosnell

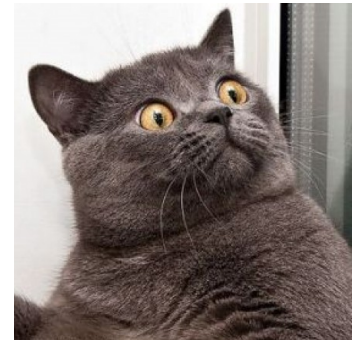
このプレゼンテーションをダウンロード：

<https://github.com/cdepillabout/purescript-community-presentation>

# 自己紹介

## Dennis Gosnell デニス・ゴズネル

- PureScript Contrib のメンバー  
<https://github.com/purescript-contrib>
- purescript-unicode というパッケージの作成者  
<https://github.com/purescript-contrib/purescript-unicode>
- ホームページ : <https://functor.tokyo/>
- Twitter: @cdepillabout



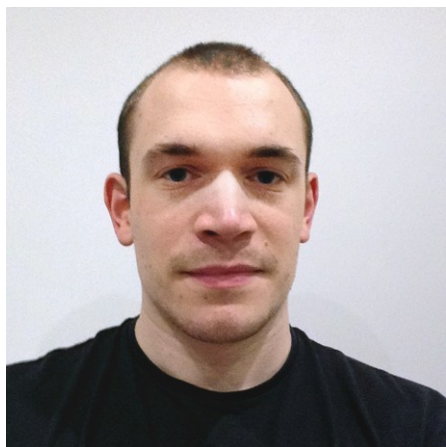
<https://github.com/cdepillabout/purescript-community-presentation>

# PureScript コミュニティの紹介

# 重要人物

## Phil Freeman フィル・フリーマン

- PureScript のコンパイラーの作成者
- ほとんどのスタンダードライブラリーに関わっている



## Gary Burgess ゲリー・バージェイス

- 幅広いライブラリーの作成者
  - halogen というフロントエンドの UI ライブラリー
- コンパイラーにたくさん貢献している

# PureScript を支援している会社

**SlamData**

<https://slamdata.com>



- NoSQL ( MongoDB ) のアナリティクス
- フロントエンドはほぼ全て PureScript
- Gary Burgess さんを採用し、コンパイラーにもたくさん貢献している
- 8 人程度で purescript を使っている
- オープンソース <https://github.com/slamdata/slamdata>

# PureScript の開発

## Github

- コンパイラーとツール
  - <https://github.com/purescript/purescript>
  - <https://github.com/purescript-contrib/pulp>
- ライブラリー
  - PureScript のライブラリーはほぼ全て **purescript-** というプリフィックスが付いている
  - <https://github.com/purescript/purescript-monoid>
  - <https://github.com/purescript-contrib/purescript-argonaut>

# ドキュメンテーション（全部英語 ...）

## 本やチュートリアル

- PureScript by Example <https://leanpub.com/purescript>
  - 初心者向き
  - 結構充実している
- <https://github.com/purescript/documentation>
  - 複数のチュートリアル
  - 初心者向きのチュートリアルもある

## ライブラリードキュメンテーション

- Pursuit <https://pursuit.purescript.org>
  - ライブラリードキュメンテーションや型による関数検索（便利さ抜群）

# オンラインコミュニティ

- **PureScript** の **reddit**  
<https://www.reddit.com/r/purescript/>
- **Slack** #purescript  
<https://fpchat-invite.herokuapp.com/>
- **IRC** #purescript @ freenode.net



# PureScript の注意点

## PureScript は ML 系の言語

Python ・ Java ・ C のような言語と結構違う

## PureScript は挫折しやすい

- PureScripter の中で Haskeller が多い
- 初心者にはちょっと分かりにくいライブラリーが多い

# PureScript の習得時間

## 数カ月

簡単なプログラムが書けるが、分からないことが多い

## 一年

なんとなく意図を表現できるものの、一番いい書き方が分からなかったり、意味不明のライブラリーはまだ結構ある

## 二年

初めて自信がつく。任意のプログラムが書ける

## 三年

自分でライブラリーを作ったり、読んでも分からないコードとライブラリーはほぼない

# 挫折したときの対処方法

- **elm** をやってみる
- **Haskell** をちょっと勉強してみる
- **Twitter** で私に @ メッセージを送る

**ご清聴ありがとうございました！**