



The Box Garden

～ Struggles Since 2016 ～



株式会社SmartHR プロダクトエンジニア

近藤 宇智朗

2016年の話からします

Haconiwa



HACONIWA

<https://haconiwa.mruby.org/>

RubyKaigi 初登壇



RubyKaigi 2016

at Kyoto International Conference Center, Kyoto, Japan
Sep. 8th - 10th

[› Registration](#) [› Call for Sponsors](#)

[› Anti Harassment Policy](#) [› Team](#)

For news and updates, follow @rubykaigi on Twitter

Past Kaigis | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006

 This work by RubyKaigi 2016 Team is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 Unported License.

初登壇

- mrubyで作ったLinuxコンテナで初登壇
- この時から英語で喋った、割と酷かった思う...

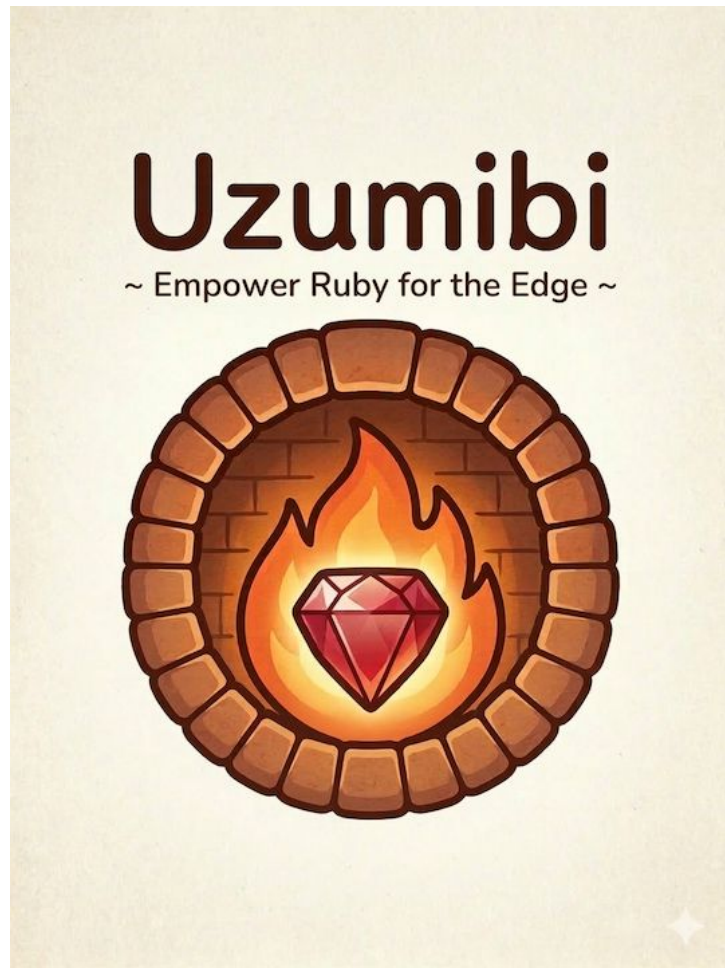
英語について余談

- 今もちゃんと喋れてるか不明だけど...対策はしている
 - 英語の登壇はスクリプトを全て書いてから行う
shyouheiスタイルにした
 - 英語のスクリプトから、WPM(Word Per Minute)で
トーク時間も見積もれて便利ですよ

2026年から10年後

Uzumibi

- Cloudflare Workers等で動くよう、わざわざ自作mrubyを作ってバイナリを軽くした回



余談2

- HaconiwaもUzumibiも実はゼロ年代の日本のインディーバンドから取っています
- 箱庭の室内楽 (2006 ~ 実は今も活動してるらしいが...)
- 埋火 (2001 ~ 2014)
- ~~いつかpanicsmileというRustのcrateを書きたい~~

Haconiwaの学び

開発はもう止まりましたが...

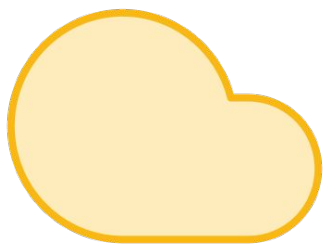
- OCI対応するとHaconiwaじゃなくね？というジレンマがね...
- youkiは凄いですよ、ほんま

Haconiwaの学び

- 複雑な機能をシンプルなものに分解すること
- 技術の根本的な要素って何？と考えること
- アイデアを捨てないこと

2026年も一つのプロダクトができた

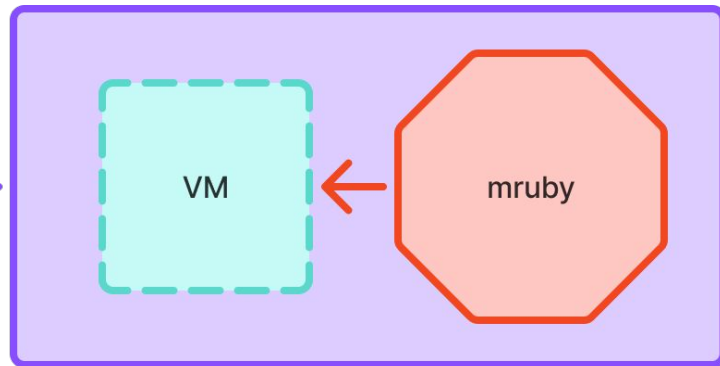
- mruby/edge (2024年からの積み重ね)
- mruby VM の知識
- Rust での Wasm 生成の知識
- Cloudflare Workersまじすげー！という驚き



Cloudflare Workers



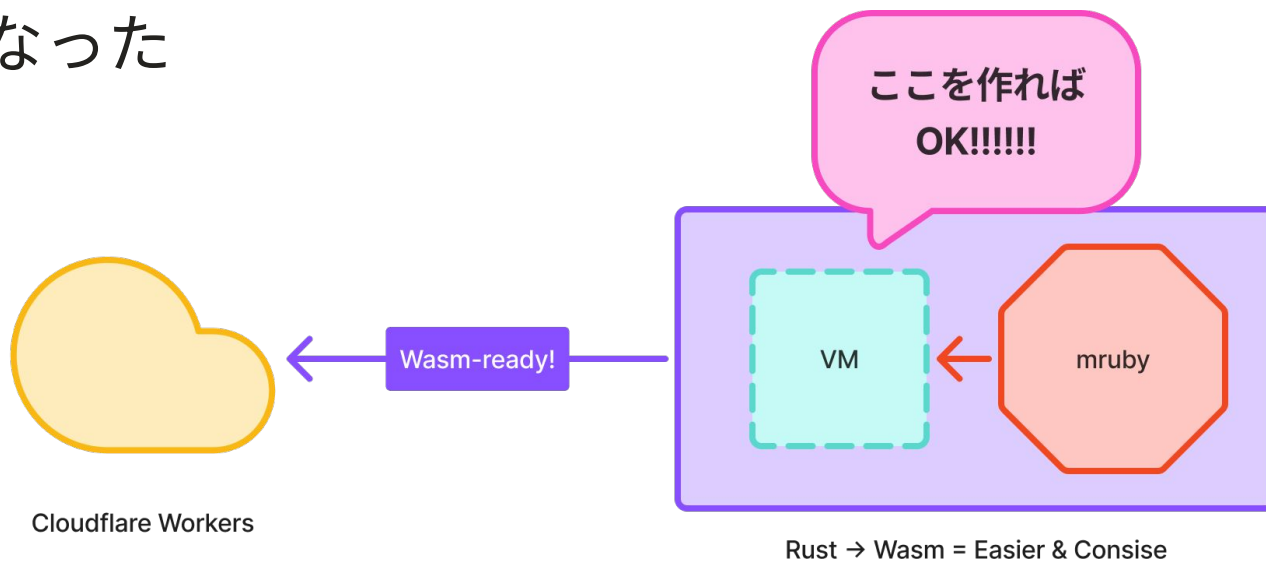
Wasm-ready!



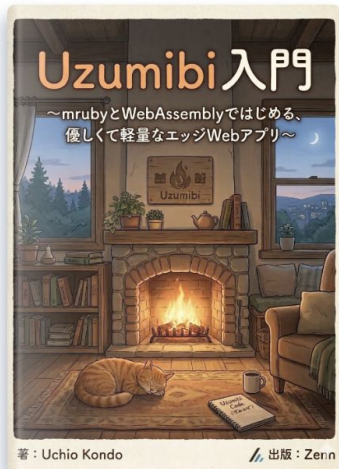
Rust → Wasm = Easier & Consise

問題を簡潔（？）にできた

- 問題が「RustでmrubyのVMを実装する」だけ（??）になった



Give It a Try!!!



Uzumibi入門 ~RubyとCloudflare Workersによる軽量開発~



Uchio Kondo

[無料で読める本](#)

Rubyを使ってCloudflare Workersのサービスを開発しませんか？

このウェブ書籍は、Rubyを用いてエッジのサービスを開発するフレームワークUzumibiについて、基本的な機能を手を動かしながら学べる本です。

また、そのコア技術であるmrubyのいち実装である mruby/edge についても解説しています。



One More Thing...

最近やってることをデモします



VIVARIUM

宮崎(など)でまた
お会いしましょう

<https://github.com/udzura/vivarium>