



# しただけRubyKaigiでも SmartHRをよろしく！

福岡の人は北海道好きですよね～



SmartHR プロダクトエンジニア

近藤うちお

で、誰？

# 近藤うちお

 **SmartHR** プロダクトエンジニア

2024/11 入社

好きな福岡のカレーは Tiki、Rスリランカ

**RubyKaigi 2026 で登壇予定!!!!1111**



**TODO: SmartHRを紹介する**



SmartHR

02

事業紹介

SmartHRとは

サービスサイト：<https://smarthr.jp/>



## クラウド人事労務ソフト「SmartHR」

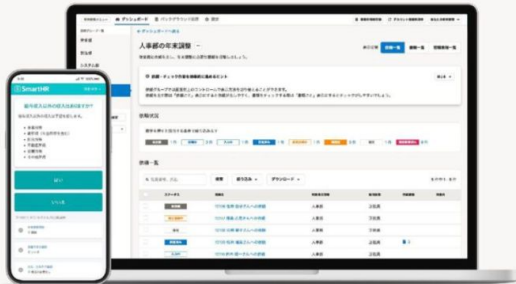
採用管理の情報から入社手続き、年末調整などの多様な労務続きをペーパーレス化し、データとして蓄積。

さらに、「SmartHR」に溜まった従業員データを活用したタレントマネジメント機能により、

組織の活性化や組織変革を推進し生産性向上を支援しています。

確かな効率化で、働きやすい環境をつくる

### SmartHR 労務管理



確かなデータで、組織はもっと強くなる

### SmartHR タレントマネジメント



13 | 68

© SmartHR, Inc.

自慢

今日は会社のPRをします

RubyKaigi 2026 Primary Mark

# RubyKaigi 2026

Hakodate,  
Hokkaido, Japan

2026 April Wed **22**, Thu **23**, Fri **24**

**Hakodate Arena** [函館アリーナ](#) · [Map](#)

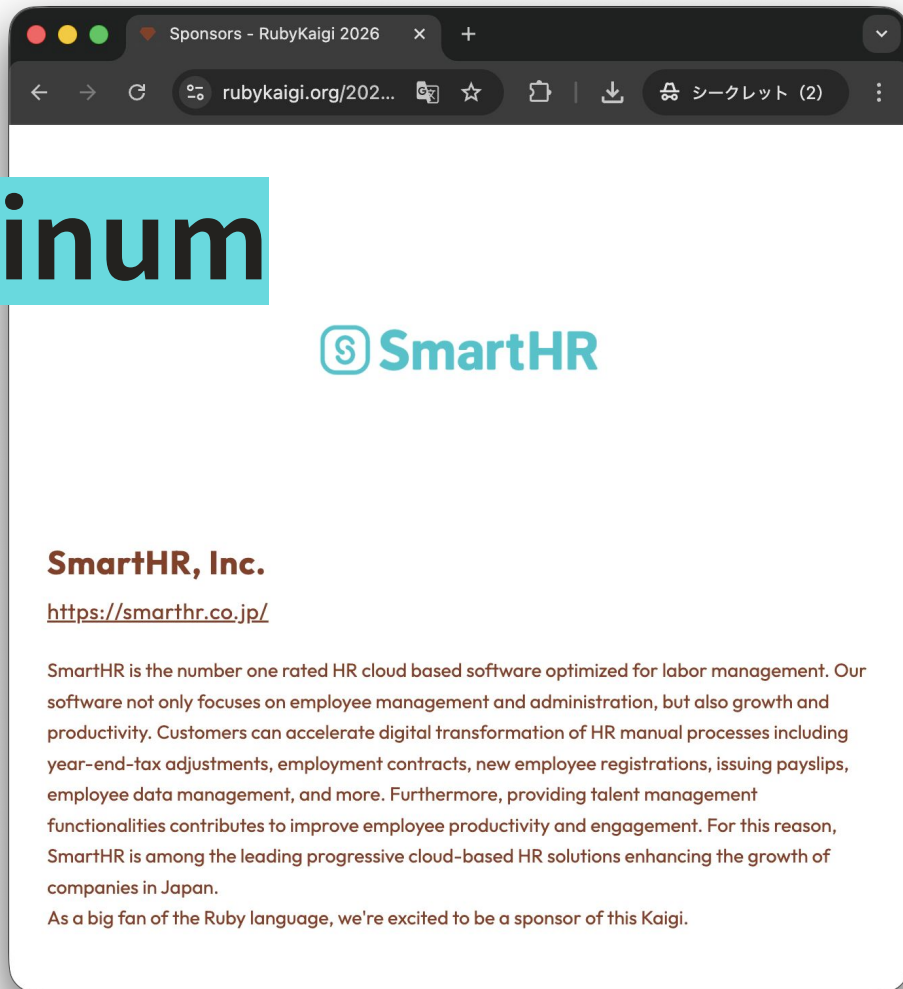
**Hakodate Citizen Hall** [函館市民会館](#) · [Map](#)

[Register Now](#)

[Become a Sponsor](#)

Keynote Speakers

# SmartHRはPlatinum Sponsorです



Screenshot of a web browser showing the SmartHR website page for RubyKaigi 2026 sponsors. The browser address bar shows "rubykaigi.org/202...". The page content includes the SmartHR logo, the heading "SmartHR, Inc.", the URL "https://smarthr.co.jp/", and a paragraph describing SmartHR as a number one rated HR cloud based software optimized for labor management. The text concludes with "As a big fan of the Ruby language, we're excited to be a sponsor of this Kaigi."

**SmartHR**

**SmartHR, Inc.**

<https://smarthr.co.jp/>

SmartHR is the number one rated HR cloud based software optimized for labor management. Our software not only focuses on employee management and administration, but also growth and productivity. Customers can accelerate digital transformation of HR manual processes including year-end-tax adjustments, employment contracts, new employee registrations, issuing payslips, employee data management, and more. Furthermore, providing talent management functionalities contributes to improve employee productivity and engagement. For this reason, SmartHR is among the leading progressive cloud-based HR solutions enhancing the growth of companies in Japan.

As a big fan of the Ruby language, we're excited to be a sponsor of this Kaigi.

さらに.....

SmartHR のプロダクト

エンジニアが3名登壇します 🎊



**今日はどんな内容か紹介！**

# 一人目！

@ydah

Rubyはじめあらゆるパーサーに  
感情がある人の登壇です！



# 本人からのコメント

今年もparserの話をしてします。従来のLR構文解析では、lexerがトークンを返す際に、文脈を知っているのはparser側なのに、lexerが先にトークンを決めなければなりません。Rubyはこのギャップをlex stateという手書きのハックで埋めていますが、これをPSLRというparserがlexerに対して『今どのトークンが有効か』を教えるというアプローチによって、lexerがparserの文脈情報を参照しながらトークンを認識できるようになるので、lex\_stateを倒したい、倒すぞという話をする予定です。

## 二人目！

@???????

Rubyのパフォーマンスに感情がある人の登壇です！

誰かな～



# 本人からのコメント

今回もRubyプログラムを速くするためのアレの話をしてします。Ruby 4.0にはZJITやRactorの改善がどんどん取り込まれ、パフォーマンス特性が変わっているわけですから、速いプログラムの書き方というのも変わっているのかもしれない。ほんとにいい？と思ったみなさんを導くためのしるしをRubyに組み込みたいな、という話をする予定です。

**三人目！**

**@udzura**

**Rustに感情がある人の**

**登壇です！**



今日は本人が来ているので少し長めに話してもらいます


こんにちは！

# mruby/edge というものの話をします

- 2024年に発表したものが、あれから進化しました...
- 近況と展望をお話しします。

## Schedule

[< Back](#)



**Uchio KONDO**  
@udzura

A Rubyist from Fukuoka. An Infrastructure Engineer at Mirrativ, Inc.(a live-streaming platform in Japan). Loves Ruby, mruby, Rust, eBPF, WASM, LLVM, MP4 Media File Format and other binaries. A speaker of Several RubyKaigis, a RubyKaigi 2019 Local Organizer, and a co-translator of O'Reilly's "Learning eBPF" (Japanese edition).

**EN**

### An mruby for WebAssembly

The author is developing "mruby/edge", a specialized Ruby runtime for WebAssembly (WASM).

One of the reasons the author started to build a new runtime is that he aimed to create a smaller wasm binary than CRuby's, which is 18 MB (observed from 3.3.0 build). A reduction in binary size addresses the diverse use cases of WASM.

Additionally, mruby/edge associates Ruby methods with corresponding WASM-exported functions. This is in contrast to the implementations of Ruby.wasm and mruby-wasmized-by-emscripten, which only support top-level script execution.

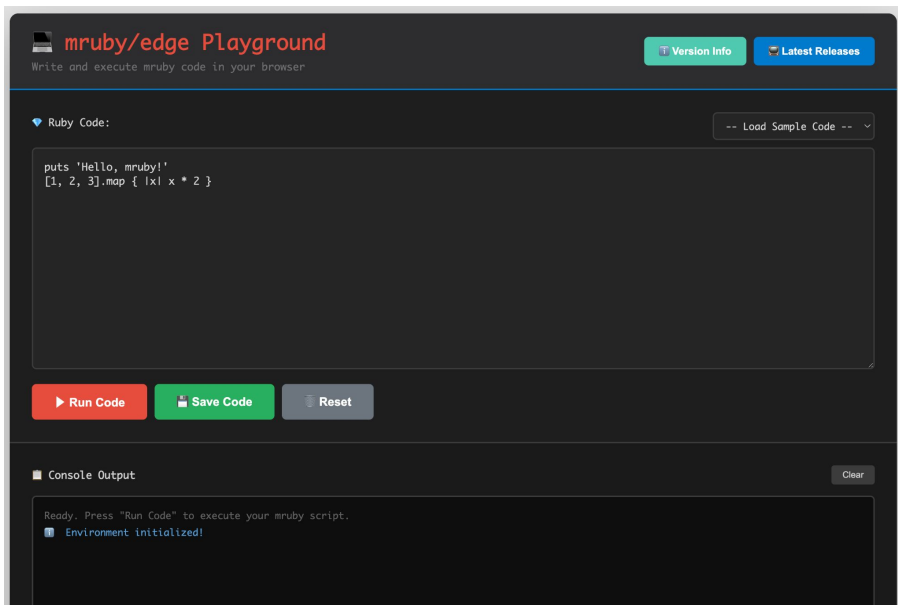
To accomplish these objectives, the author decided to build a VM from scratch, utilizing mruby's elegant bytecode spec for its instruction set. This places mruby/edge within the "mruby family" as a new member.

The talk will cover its internal technologies, challenges, mruby VM and WASM insights, and future prospects, including support for WASM Component Model in mruby/edge.

# 最近mruby/edgeで できるようになったことを紹介

# 1. ブラウザで動くようになった

- Playgroundを公開しました。コードを動かさせます！



## 2. エッジで動くようになった

- Cloudflare Workersでmruby/edgeが動きます！

The screenshot shows the mruby/edge Playground interface on the left and its network inspector on the right. The playground has a dark theme and includes buttons for 'Version Info', 'Latest Releases', 'Run Code', 'Save Code', and 'Reset'. The Ruby code area contains the following code:

```
-- Load Sample Code --  
  
puts 'Hello, mruby!'  
[1, 2, 3].map { |x| x * 2 }
```

The network inspector on the right shows a POST request to `https://mrbe-playground-api.udzura.workers.dev/kv` with a status code of 200 OK. The response headers are:

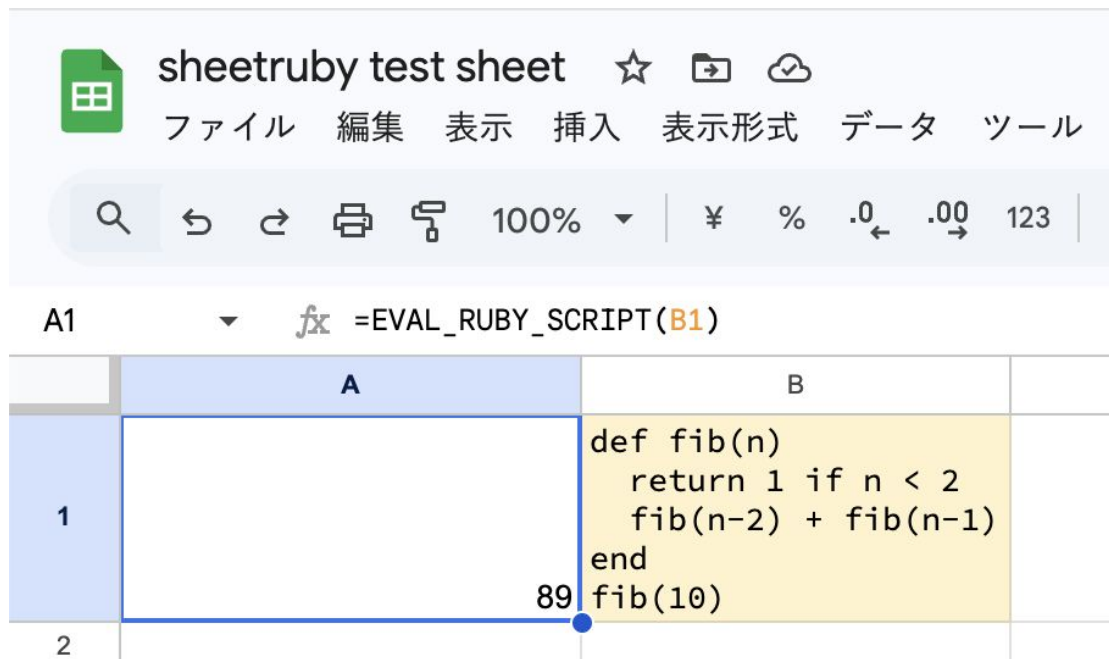
| Name                         | Value                         |
|------------------------------|-------------------------------|
| Access-Control-Allow-Headers | Content-Type                  |
| Access-Control-Allow-Methods | GET, POST, OPTIONS            |
| Access-Control-Allow-Origin  | https://mrubyedge.github.io   |
| Alt-Svc                      | h3=":443"; ma=86400           |
| Cf-Ray                       | 9d46cc9029b6e357-NRT          |
| Cf-Team                      | 2d401e2e18000147e012b2c400000 |

# すぐ試せます！！！！

```
cargo install uzumibi-cli@0.5.0  
uzumibi new -t cloudflare your-project-name
```

# 3. Spreadsheetで動くようになった... ???

- オツ...



The screenshot shows a spreadsheet interface for a file named "sheetruby test sheet". The menu bar includes options like "ファイル", "編集", "表示", "挿入", "表示形式", "データ", and "ツール". The toolbar contains icons for search, undo, redo, print, and zoom, along with numerical formatting options like "¥", "%", ".0", and ".00".

The active cell is A1, containing the formula `=EVAL_RUBY_SCRIPT(B1)`. Cell B1 contains a Ruby script for calculating the 10th Fibonacci number:

```
def fib(n)
  return 1 if n < 2
  fib(n-2) + fib(n-1)
end
fib(10)
```

The result of the script, 89, is displayed in cell A1.

# GASに貼っても動くぞ

- wasmに固めてbase64エンコードしたmruby/edgeを含むGASの容量は...
  - **883 KiB**
- ギリGASにペタリと貼れます！

# 当日は頑張ります！

- 色々やっていきます！

まとめ

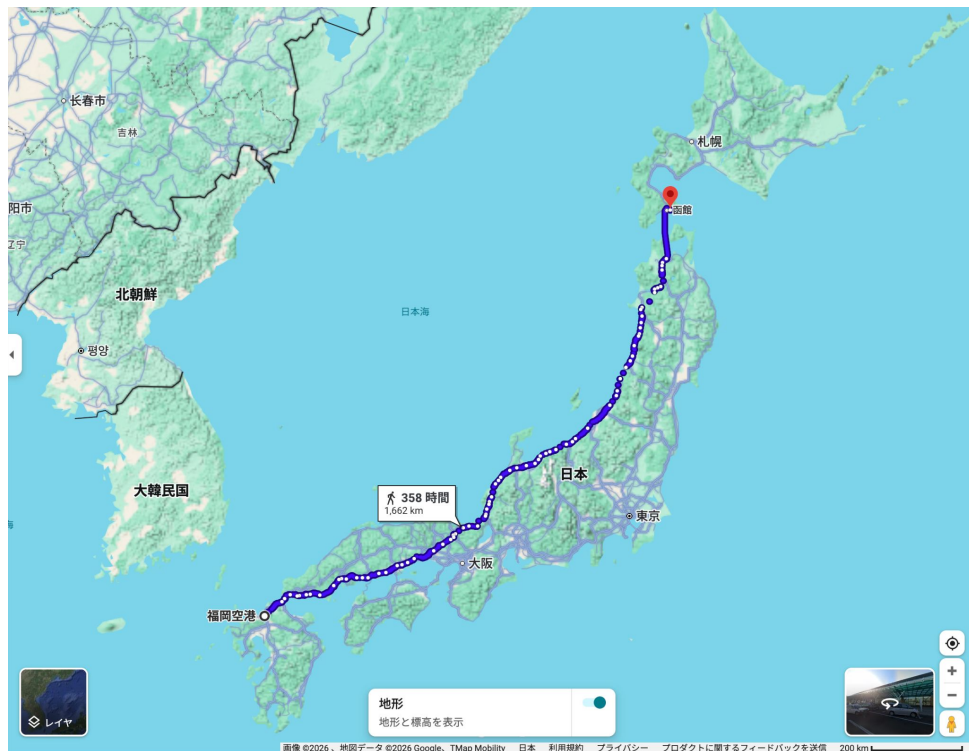
# SmartHRはRubyをガチってます

SmartHRはRubyの力で

歴史に残るソフトウェアを作るぞ！

# RubyKaigi 行きましょう!

- 福岡からは直行便  
ないですが...
- ここ2年間は行くのが楽すぎたから仕方ない!



# Hiring!!!!!!!

- Rubyをガチれるひと募集
- 実はRuby以外も書けます



SmartHR /hello-world プロダクトエンジニア採用

## 歴史に残る 模範的なソフト ウェアを作ろう

### はじめに

SmartHRは「well-working 労働にまつわる社会課題をなくし、誰もがその人らしく働ける社会をつくる」というコーポレートミッションを掲げ、日々挑戦し、失敗し、適応し、進化し続けています。