

# A decade in Ruby community

Mayumi Emori

2023/11/10

Ruby World Conference 2023

# 自己紹介

江森 真由美 / Mayumi EMORI

株式会社ケーシーエスキャロット 執行役員

社員数：72名

ソフトウェア開発

C++, Ruby, Java, PHP,  
JavaScript



**KCS Carrot**  
株式会社ケーシーエスキャロット

X(旧Twitter)/GitHub @emorima

- RubyWorld Conference (2010/09/06~)
- Asakusa.rb Member (2010/09~)
- Rails Girls Tokyo 3<sup>rd</sup> Organizer (2013/10)
- Rails Girls Japan Member (2015~)
- 中高生国際Rubyプログラミングコンテスト 審査員 (2023~)

# はじめてつくる Webアプリケーション ~Ruby on Railsで プログラミングへの 第一歩を踏み出そう

著者: 江森真由美、やだけいこ、小林智恵

出版社: 技術評論社

B5変形判 / 264ページ

2023年4月20日 発売

定価: 2,680円(税込)

ISBN: 978-4-297-13468-6



# エモリハウス emori.house

RubyKaigi の期間中に女性と一緒に泊まろう企画





# Ruby

## 30周年

おめでとうございます!!!



# RubyWorld Conference

15周年

おめでとうございます!!!



X(旧Twitter)/GitHub

@emorima

**• RubyWorld Conference (2010/09/06~)**

- Asakusa.rb Member (2010/09~)
- Rails Girls Tokyo 3<sup>rd</sup> Organizer (2013/10)
- Rails Girls Japan Member (2015~)
- 中高生Rubyプログラミングコンテスト 審査員(2023~)



# RubyWorld Conferenceの後は…

島根満喫の旅  のススメ

# 行ったことのある 島根県の温泉 (一部鳥取県)





Rubyとの出会い

2004年2月

「来月からRubyをやってもらいます」

# 私にとってのプログラミング

- プログラミング言語は、顧客から指示されて使うモノ
  - 選択権は自分がない
- プログラミング言語は、無機質なモノ
  - 特別な思い入れなどない
- プログラムの良し悪しは、あまり求められていない
  - 「今日は満足のいくプログラムが書けた」と自己満足に浸るくらい

# Ruby Love

- 今まで書いてきた言語よりも、書きやすい
  - 他の言語にはなかった欲しいメソッドが存在する
- クラス、メソッド単位でテストプログラムを書ける
  - 表計算ソフトと格闘しながらのテスト項目作成が終わる

⇒半年で通信プログラムとTestUnitで 約20,000行書く

Rubyコミュニティとの出会い



# Rubyコミュニティとは

プログラミング言語の周りに育まれるコミュニティ

Rubyコミュニティは、どのようなスキルレベルの人々にとっても心地よい場

～オブジェクト指向スクリプト言語 Ruby コミュニティ より～

<https://www.ruby-lang.org/ja/community/>

# Rubyコミュニティ

- 地域Rubyコミュニティ … 定期的にMeetupを開催
  - Asakusa.rb
  - Matsue.rb
  - Hamada.rb他、各地域で開催
- Rails Girls … 不定期に初心者向けに開催

2010年9月

「Asakusa.rbっていうのがあるらしいよ、  
行ってみたら？」

# 初めてのコミュニティ参加

- 会社も仕事も違う人たちが、プログラムの話をしていることに驚いた
- 男性しかいないことで、場違い感を感じる
- Ruby MLを読む中で、憧れていた中田さんがいて感動した

Rubyとプログラムについて  
話せる仲間(Rubyists)が  
初めてできた

# Rubyコミュニティ内で行われること

- Rubyで開発する中での悩み、Best Wayの共有
- 作ったモノ、書いたプログラムの自慢
  
- 地域RubyコミュニティのMeetup、地域Ruby会議
- Conferences
  - RubyKaigi
  - Kaigi on Rails

# Rubyコミュニティ内で行われること

趣味・流行りの共有

# Rubyistsの趣味・流行り

- 自作キーボード
- ルービックキューブ
- けん玉
- Ruby Karaoke
- Ruby Music Mixin



がく  
@Gaku07jp

ステージでずっと剣玉してる  
#oedo10





# Rubyist(s)

- 楽しくしている人が多い
  - Rubyを楽しんでいる
  - Ruby以外にも楽しんでいる
- 有名エンジニアでもうっかりさんが多い
  - 財布を落とす、財布を持たずにRubyWorld Conferenceに来る
    - その度に仲間が助けてくれる

Ruby Love Passionately   

周囲の人(Rubyists)を知ること  
無機質なプログラミング言語が  
輝き出した

# 感じた違和感

- 女性が少ない
    - 女性がいても同僚や知り合いと来ている
      - 知り合いがいないと話す相手がない
  - 所属(会社名)を聞かれる
    - 当時Rubyを使用している会社が少なかったから
- 参加する女性を増やせば解決？

# 世界は思っていたよりも 案外狭いのかもしれない……

---

- Rubyを作った人(matz)に出会える
- 何度も繰り返し調べた本の著者に出会える
- 使っているgemを作った人、お世話になったブログを書いた人に出会える



# TokyuRubyKaigi 06

- TokyuRubyKaigi 06参加
  - 2013/06/29 肉の日
  - 無限にビールが飲める

Rubyistsとラーメンを食べた帰り道  
2人のRuby Committers に  
「Rails Girls に興味ない？」と聞かれる

# Rails Girls Tokyo 3<sup>rd</sup>

Rails Girls ♡

Events ★ Materials ★ Press ★ Blog ★ Guides



## Rails Girls Tokyo

こんにちは世界！

第一回、第二回と、大好評のうちに終わったRails Girls Tokyo。更なる第三回を開催し、新たな参加者を募集します。二日間のワークショップの間に、Ruby on Railsのすてきな世界を体験してみませんか？ワークショップは無料です。

たくさんのご応募をいただきました。ありがとうございます。応募多数につきまして、抽選とさせていただきます。抽選の結果は、9月21日までにご連絡致します。

Hello world!

Rails Girls Tokyo is back again! During the free two-day workshop we'll dive into the magical world of Ruby on Rails. Go, Ruby ninja!

Application was closed on 13th of September. Thank you!

[Tweet](#)

**概要** コーチに教えてもらいながらプログラムを設計して、プロトタイプを作り、コーディングします。

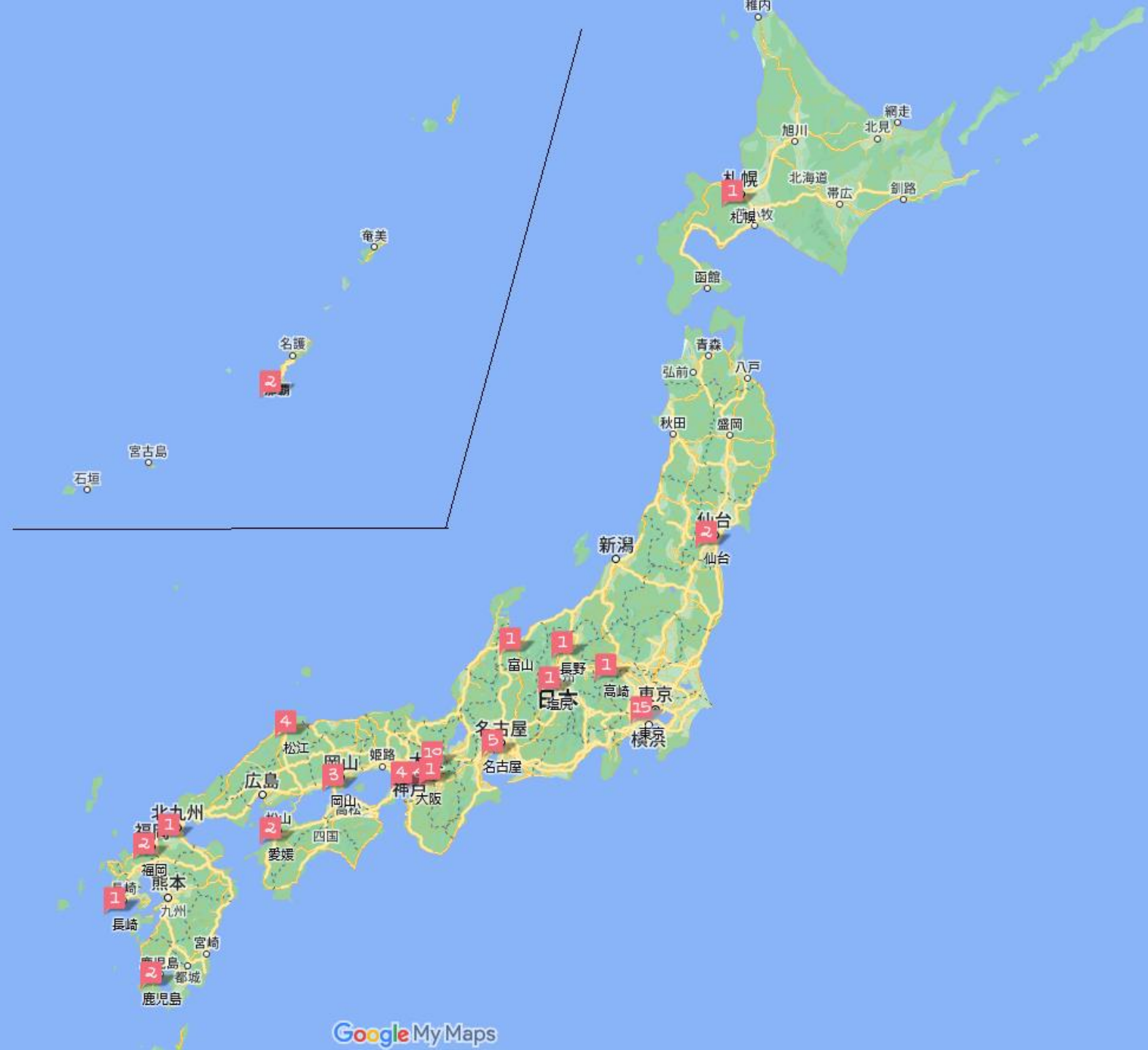
**必要なもの** 自分のノートパソコン、やる気とキラリと光るイマジネーションを持ってきてください！

**たくさんのコーチのお申し出をいただきました。ありがとうございます。**

# Rails Girlsとは

女性がテクノロジーやアイデアを形にする方法を理解するためのツールやコミュニティを提供する

～Rails Girls ガイド より～  
<https://railsgirls.jp>



## Rails Girls開催マップ

- 2012/09 Tokyo 1<sup>st</sup>開催
- 全国で67回開催
  
- 島根県内 松江で4回開催



# Rails Girls Matsue 5th



2023/11/11(土)

松江オープンソースラボ

5年ぶりの開催 🍰



# 開催側になって気づいたこと

- 準備することがとても多い
  - ランチ  やAfter Party  の準備
  - 参加者とコーチの選出
  - ロゴデザイン、コーチが着るTシャツ準備
  - 素振りという名の事前打ち合わせ
- 何をしたらいいかわからないまま、ノウハウを持ってる人の指示に従って終わる

# 開催側になって気づいたこと

- プログラミング初めての人にも参加しやすい環境づくりが大切
  - 「ようこそ！」で迎える気持ち
  - 早口で説明しない
  - 初心者にもわかりやすいような説明を心がける
  - キーボードを奪わない

# Rails Girls Japan(2015~)

- 国内での開催が増えてきたことにより発足
- 国内で開催するRails Girls イベントの開催サポートなどを行う任意団体
  - 初めて開催する地域に開催するまでのサポートを行える
  - 年間スポンサーを集い、イベント開催時に必要な資金の支援を行える

# ここまでを振り返って…

「面白そう！」と思ったところに足を運んでいたら、  
Rails Girls オーガナイザーになっていた

# 「牛にひかれて善光寺参り」



# 女性コミュニティ

- 2015年頃
  - 様々なプログラミング言語やフレームワークの女性コミュニティが発足
  - 参加者・運営を女性のみで行うコミュニティも出てくる

# 女性コミュニティ

- 色々な意見が出てくる
  - 女性限定は逆差別ではないか
  - 女性コミュニティは技術力が低いのではないか



# Rails Girls Japanの活動趣旨を記載

Rails Girls Guides

日本語版 Home ★ Events ★ Blog ★ Sponsors ★ CoC ★ About ★

## Affirmative action

アファーマティブアクション（英: affirmative action）という日本語で積極的格差是正措置と訳される考え方があります。これは弱者集団(たとえば民族、人種、出自による差別、性別により不利益を被ったと思われる集団)の不利な現状を、歴史的経緯や社会環境を考慮した上で是正するための改善措置の事を意味します。

日本では、アファーマティブ・アクションの中で、特に女性に対する積極的改善措置のことを、「ポジティブ・アクション (positive action)」と呼び、厚生労働省が中心となって女性の活躍や男女格差解消を推進しています (出典: [Wikipedia](#))

単に女性だからという理由だけで女性を「優遇」するためのものではなく、これまでの慣行や固定的な性別の役割分担意識などが原因で、女性は男性よりも能力を発揮しにくい環境に置かれている場合に、こうした状況を「是正」するための取組です。

過去、日本では「技術」を女性から遠ざけてきた歴史があります。例えば学校で男子が技術の授業を受けている間、女子が家庭科の授業を受ける教育がそうです。この例では中学では1958年に男子は技術、女子は家庭科必修と定められていましたが、改善措置により1993年に男女とも必修化となりました。

またソフトウェア業界にも同じような事が言えます。平成22年国勢調査によれば日本のソフトウェア業雇用者男女比は男性 81%に対し女性19%という調査結果が出ています。日本の男女比が 男性 49% : 女性 51% であることと比較すればアンバランスな状況と言えます。

私達 Rails Girls Japan はこれらの活動に賛同し社会的に活動しています。このアンバランスを改善するべくより多くの女性にIT技術に触れてもらうこと。よりバランスが取れた状態へ、多様性の保たれた業界にしたいと考えています。皆様のご理解とご協力のほどよろしくお願い致します。

### 参考

[日本RailsGirls活動紹介 // Speaker Deck](#)

[プログラミングを6歳の女の子にも 北欧から世界に広がる女性プログラマの輪 : HRナビ by リクルート](#)

[女性がプログラミングを学ぶきっかけを作りたい! 「Rails Girls Shiojiri 1st」開催レポート: Think IT \(シンクイット\)](#)

[厚生労働省: ポジティブ・アクション \(女性社員の活躍推進\) に取り組まれる企業の方へ](#)

[内閣府男女共同参画局: ポジティブ・アクション](#)

# Affirmative Action

単に女性だからという理由だけで  
女性を「優遇」するためのものではなく、  
これまでの慣行や固定的な性別の役割分担意識などが原因で、  
女性は男性よりも能力を発揮しにくい環境に置かれている場合に、  
こうした状況を「是正」するための取組です。

～Rails Girls ガイド より～

<https://railsgirls.jp/affirmative-action>

# LEAN IN

著者名：シェリル・サンドバーグ 著、  
川本 裕子 序文、村井 章子 訳

発行元：日本経済新聞出版

A6判／352ページ

発行日：2018年10月03日

定価：935円(税込)

ISBN:9784532198763



LEAN リーン  
イン IN

女性、仕事、リーダーへの意欲

フェイスブックCOO シェリル・サンドバーグ

川本裕子=序文 村井章子=訳

**幸せとキャリアは  
両立できる!**

大ベストセラー、待望の文庫化

  
日経ビジネス人文庫

# マジョリティとマイノリティの逆転

- 女性限定イベントに参加したときの出来事
  - IT系男性ファッションへの揶揄
  - 「男性に負けない！」

男性中心のコミュニティと  
女性コミュニティは  
ずっと平行線なのか？

# Rubyコミュニティは 1 つ

- Rails GirlsはRuby初心者向けのコミュニティ
  - 参加者の方が地域コミュニティのコーチと知り合いになる場
  - 地域コミュニティに参加しずらさを感じる女性コーチが地域コミュニティのコーチと知り合いになる場
- 地域Rubyコミュニティ
  - Rubyistsが集う場所

# 私の野望

Rails Girlsは不要だと  
感じられる世界

# 2023年に参加した地方イベントの 女性参加者数

- BuriKaigi 2023 (2023/01/21) 参加者 78名
  - パートナーと参加した方 1名
  - Rubyists 5名
- 松江Ruby会議 (2023/09/16) 参加者 35名
  - 4名





ぷぽ

@pupupopo88



北陸に行きたくて、行くなら絶対カニ🦀を食べたいんだけど、一人でもカニ🦀を堪能できるお店...となるとなかなか難しそうでどうしよう、となっている😞

[さらに表示](#)

午前0:09 · 2023年1月10日 · 629 件の表示



emorima @emorima · 1月10日



再来週、いいイベントありますよ。

[さらに表示](#)



0からGirls Powerは生まれない

0 → 1

# エモリハウス emori.house

RubyKaigi の期間中に女性と一緒に泊まろう企画



# 楽しい仲間と一緒に過ごしたい

- RubyKaigi 2015 までは都内で開催
  - 自宅から通えた
- RubyKaigi 2016 から京都
  - 1人でビジネスホテルに泊まるの!?
  - 京都 = 修学旅行!?



「みんなで一緒に泊まらない～？」

# エモリハウス 2016～

- RubyKaigi 2016 @京都
- RubyKaigi 2017 @広島
  - 日本旅館大部屋で宿泊
- RubyKaigi 2018 @仙台 参加者を公募
- RubyKaigi 2019 @福岡
- RubyKaigi 2023 @松本
  - ゲストハウス貸切

エモリハウス 2024

RubyKaigi 2024 (2024/05/15~17)

ハウス予約済

2019/05

「Rails関連書籍につまましてのご相談」



# 地方で出会った女性のお話

「私になんて無理」

# はじめてつくる Webアプリケーション ~Ruby on Railsで プログラミングへの 第一歩を踏み出そう

著者: 江森真由美、やだけいこ、小林智恵

出版社: 技術評論社

B5変形判 / 264ページ

2023年4月20日 発売

定価: 2,680円(税込)

ISBN: 978-4-297-13468-6



# Rubyとの出会いで変わった価値観

- Rubyの技術や、色々なことを積極的に共有していく
- うっかりさんでも大丈夫
- 自分でも何かできるのでは？

業務にRubyの世界を取り入れる

# 配属された新人に伝える言葉

「これからの人生の  
ほぼ半分をかける仕事が、  
少しでも楽しく感じられることを  
願っています。」

つまり

たのしいRubyで仕事をすれば、  
少なくとも人生の半分は  
楽しくなる!!!

# 辞めたこと

- Ruby以外で仕事をする事
- 上司という絶対的な存在でいるということ

# 始めたこと

- 社内勉強会、ブログ、IT大会
- Rubyエンジニアとしての「普通の開発」研修
- 積極的にメンバーとのコミュニケーション



# 出る杭は打たれて、心は折れる

- Rubyの仕事なんてあるの？
- 止まったら死ぬマグロみたい
- 会社にいいように使われてるんじゃない？

私の心の処方箋

matzのことは

「許可を求めるな、謝罪せよ」

「OSSコミュニティは止まると死ぬ」

「Nice Try」

取組んだこと

仲間を増やす

取組んだこと

売上をあげる

結果的に

会社に認めさせる



次なる課題



# Slerの技術力という課題

- 大きな技術的負債
  - テストコードがないことが多い
    - 1メソッドの処理が複雑になり、行数が長くなりがち
    - 異常ケースのバグ発生率が高い
  - フレームワーク(Rails)を正しく使えていない
    - Helperに100行のCSSの文字列
    - 苦肉の策の結果、謎仕様が生まれる

# Slerの工数という課題

- エンジニアとして「よいプログラム」を書きたい  
⇒なるべく書くプログラムを少なくしたい
- 「このステップ数でこんなにかかる？」という顧客からの指摘

求めるモノが違ふ

# 求めるモノ

- 顧客が求めるモノ
  - 正しく動く
  - 1つの案件はできるだけ安く
- 私たちが作りたいモノ
  - 正しく動くのは当然
  - Ruby Way, Rails Wayなプログラム  
(拡張性・保守性が高いプログラム)

技術的負債を  
量産するために  
エンジニアをやっているんじゃない

# 仲間になる(いい関係をつくる)

- 感情や考えを共有する
- 作りたいモノを近づけていく
- Rubyコミュニティを知ってもらう

なぜ、そこまでするのか？  
モチベーションはどこから？



「楽しいから」

(推しを推すのに理由は必要ない)

Beyond the border

自分が変われば

世界は変わる

# Beyond our borders

仲間が増えれば  
世界はもっと変わる

忘れてはいけないこと

どのような人にとっても  
ここちよい場であること

忘れてはいけないこと

知り合いのいない世界へ  
1歩踏み出す勇気は  
とても大きいこと

# Rubyコミュニティへの第1歩

Rails Girls

が

おススメ

楽しいRubyコミュニティへ  
ようこそ

Thank you!