



RubyWorld Conference 2024



基調講演

まつもとゆきひろ

[一般財団法人Rubyアソシエーション]
理事長



基調講演

Andy Piper

[Mastodon gGmbH]
Developer Relations Lead



Official Guide Book

12/5 THU - 6 FRI

5 THU 10:00 - 20:30 6 FRI 10:25 - 16:35

会場 島根県立産業交流会館「くにびきメッセ」国際会議場
松江市学園南一丁目2番1号 JR松江駅からバス3分/徒歩7分

<https://2024.rubyworld-conf.org>

Designed By Junichi Ishikura (MINIMAL ENGINEERING)

【主催】RubyWorld Conference開催実行委員会

【構成団体】(一財)Ruby アソシエーション / 島根県 / 松江市 / 国立大学法人 島根大学 / (独)国立高等専門学校機構 松江工業高等専門学校

(独)日本貿易振興機構(ジェトロ)島根貿易情報センター / (公財)しまね産業振興財団 / (一社)島根県情報産業協会 / しまね OSS 協議会 / 経済産業省 中国経済産業局

【後援】(独)情報処理推進機構(IPA) / 総務省 中国総合通信局 / 中国情報通信懇談会 / 一般社団法人中国経済連合会 / 島根県商工会連合会 / 島根県商工会議所連合会 / 島根県中小企業団体中央会
山陰中央新報社 / 日本経済新聞社松江支局 / 朝日新聞松江総局 / 毎日新聞松江支局 / 読売新聞松江支局 / 産経新聞社 / 中国新聞社 / 新日本海新聞社 / 島根日日新聞社 / 共同通信社松江支局 / 時事通信社松江支局
BSS山陰放送 / 日本海テレビ / TSKさんいん中央テレビ / 株式会社 中海テレビ放送 / エフエム山陰 / 島根経済同友会 / 公益財団法人ふるさと島根定住財団 / 日経BP / 株式会社技術評論社

【お問い合わせ】RubyWorld Conference開催実行委員会事務局 / E-mail: 2024@rubyworld-conf.org / TEL: 090-7593-1463



開催にあたり - Holding RubyWorld Conference 2024 -



RubyWorld Conference 開催実行委員会 委員長 まつもとゆきひろ

Yukihiro Matsumoto (Chairperson of Executive Committee)

RubyWorld Conference 2024へようこそ。Rubyの聖地、島根で開催されるこのカンファレンスも、はやくも16回目となります。地元のみなさまのご協力と各地からわざわざ訪問して下さった方々のおかげで、ここまで

来ることができました。心から感謝いたします。

世界中で広く使われており、安定的な人気を誇るRubyを支えているのはやはりそのコミュニティです。コミュニティこそがRubyの魅力の源泉です。

16回目を迎えるRubyWorld Conferenceで、他のOSSも羨むRubyのコミュニティのパワーを実感していただけることを確信しています。

Welcome to RubyWorld Conference 2024, the 16th RubyWorld Conference held in Shimane, the sacred land of Ruby. Thanks to the cooperation of the local community and the people who have taken the time to visit us from all over the world, we have been able to reach this point. Thank you from the bottom of my heart.

Ruby is widely used all over the world, and its stable popularity is supported by its community. The community is the source of Ruby's appeal.

I am confident that at the 16th RubyWorld Conference, you will experience the power of the Ruby community, which is the envy of other OSS.



島根県知事 丸山達也

Tatsuya Maruyama (Governor of Shimane Prefecture)

16回目を迎えるRubyWorld Conferenceが、今年も島根で開催できますことを大変嬉しく思います。また、島根へお越しの皆様を心から歓迎申し上げます。

本県は、IT人材の育成や技術開発に向けた取組の支援など、産学官が連携してIT産業の振興に取り組んでおり、その成果としてIT企業が集積し、Rubyによる開発も着実に進んでおります。

今後もRubyの優位性を活かしたIT人材育成の取組を進めることで、更なるRubyの普及、新たなビジネスの創出を後押しするとともに、ユーザ企業と成り得る県内中小企業との共創の場を提供してまいります。

コロナ禍を経て世界的にもデジタル化が急速に進む中、今回のカンファレンスにより、皆様のつながりがより一層深まり、新たなビジネス展開の契機となりますことをご期待申し上げます。

This year marks the 16th RubyWorld Conference, and I am delighted that we are once again able to host this event in Shimane. I would also like to extend a warm welcome to all of you visiting our prefecture.

Shimane has been promoting the IT industry through collaboration between industry, academia, and government, supporting efforts in IT talent development and technological advancement. As a result, a concentration of IT companies has formed here, and development using Ruby has been steadily advancing.

By continuing efforts to nurture IT talent that harnesses the strengths of Ruby, we will not only promote the wider adoption of Ruby and stimulate the creation of new business opportunities, but also provide a space for co-creation with local SMEs that could become user companies.

In light of the rapid global digitisation accelerated by the COVID-19 pandemic, I hope that this conference will further deepen your connections and serve as a catalyst for new business ventures.



松江市長 上定昭仁

Akihito Uesada (Mayor of Matsue City)

Welcome to Ruby City MATSUE

「Rubyのまち」にお越しいただいた、Rubyを愛するみなさんを、島根県松江市を代表して心より歓迎いたします。

本市は、2006年から取り組んできた「Ruby City MATSUE プロジェクト」を、今年4月に「Ruby City MATSUE 2.0」にバージョンアップしました。「2.0」では、「TECH STEP JUMP」を合言葉に、エンジニアのみなさんがRubyコミュニティとともに、夢に向かって挑戦できるまちづくりを進めます。

海外のRubyコミュニティやカンファレンスとつながり、そのネットワークを広げて、新たなチャレンジから大きな飛躍を導く環境とマインドを育て、松江の未来を切り拓いてまいります。

今回の「RubyWorld Conference 2024」が、みなさんにとって輝かしい未来と意欲的な挑戦に向けた第一歩になることを心より願っています。

Welcome to Ruby City MATSUE

On behalf of Matsue City, Shimane Prefecture, I would like to extend a hearty welcome to all Ruby lovers who have come to "Ruby City".

Our city has been working on the "Ruby City MATSUE Project" since 2006, and in April this year, we upgraded it to "Ruby City MATSUE 2.0". Under the slogan of "TECH STEP JUMP," "Ruby City MATSUE 2.0" will promote the development of a city where engineers can challenge themselves to achieve their dreams together with the Ruby community.

We will connect with overseas Ruby communities and conferences, expand our network, and cultivate an environment and mindset that will lead to great leaps forward from new challenges, paving the way for Matsue's future.

I sincerely hope that the RubyWorld Conference 2024 will be the first step toward a bright future and ambitious challenges for all of you.

RubyWorld Conference 2024 プログラム

1日目-12月5日(木)		
3階 国際会議場 ※同時通訳あり		
10:00-10:20	オープニング セレモニー	開会挨拶 まつもとゆきひろ 開催実行委員会委員長、丸山達也 島根県知事、上定昭仁 松江市長
10:25-10:45	Rubyスポンサー セッション DAY1	10:25-10:35 「ファミコン meets Ruby」原 悠(株式会社ネットワーク応用通信研究所) 10:35-10:45 「Rubyが支えたTOKIUMの成長の軌跡」西平 基志(株式会社TOKIUM)
10:50-11:50	<基調講演-1>	「The Social Web : Decentralization and building a better Internet」 Andy Piper (Mastodon gGmbH/Developer Relations Lead)
11:50-13:00	ランチタイム	【協賛企業】ショートプレゼンテーション(1階・大展示場) 12:00-12:10 「ESMスーパーライトニングトークス Vol.2」 ESMスーパーライトニングトークーズ(株式会社永和システムマネジメント) 12:10-12:20 「アジャイルウェアのウェルビーイングの取り組み」岩佐 崇史(株式会社アジャイルウェア) 12:20-12:30 「Redmineクラウドサービスの成長とグローバル展開への挑戦」黒谷 明大(ファーストテクノロジー株式会社) 12:30-12:40 「主力エンジニア卒業?! ~逆境を力に Rubyで挑む新たなチーム作り~」石飛 裕子(株式会社パイタルリード) 12:40-12:50 「全国どこでも!助成金活用でお得に学べるオンライン・ルビープログラミング研修-新入社員教育に最適」深浦 侑乃(リパティ・フィッシュ株式会社)
13:00-13:40	Ruby Prize 2024 表彰式	
13:50-14:05	A-1-1	「クリエイティブコーディングとRuby学習」 小芝 美由紀(株式会社スマートバンク)
14:10-14:25	A-1-2	「Ruby宿舎をはじめとしたプログラミング教育を受けたプログラマは、15年後どう成長したか」 大谷 明日香(sakahukamaki)
14:30-14:45	A-1-3	「生成AIを使ってRubyの学習教材を作る」 廣田 哲也(株式会社ドッグラン/取締役CTO)
14:50-15:05	A-1-4	「Rubyプログラミングスクールからの採用と育成」 伊藤 浩一(株式会社永和システムマネジメント/エンジニアリングマネージャー)
15:05-15:35	コーヒープレイク	【協賛企業】ショートプレゼンテーション(1階・大展示場) 15:10-15:20 「クライアント運用管理ソフトウェア「SKYSEA Client View」のご紹介」並木 瑠里(S k y 株式会社) 15:20-15:30 「Rubyビジネス推進協議会のご紹介」高畑 道子(一般社団法人Rubyビジネス推進協議会)
15:35-16:05	Ruby biz Grand prix 2024 受賞企業スピーチ	
16:15-16:30	A-2-1	「Keeping it Ruby : why your product need to have Ruby SDK」 Sampo Kuokkanen (Evil Martians GK/Executive office)、Andrey Novikov (Evil Martians GK/Software Engineer)
16:35-16:50	A-2-2	「たのしいparse.y」 高田 雄大(株式会社アンドパッド/ソフトウェアエンジニア)
16:55-17:25	A-3	「Ruby on Browser」 とみた まさひろ(株式会社SmarTHR)
17:35-18:05	A-4	「DICOMの文字集合をRubyで扱う話 - ISO/IEC 2022複数文字集合を読むぞ」 関 将俊(キャノンメディカルシステムズ株式会社/技術主席)
18:30-20:30	レセプション (1階・大展示場)	

2日目-12月6日(金)		
3階 国際会議場 ※同時通訳あり		
10:25-10:30	2日目開会挨拶	前田 修吾 開催実行委員会事務局長
10:35-10:45	Rubyスポンサー セッション DAY2	10:35-10:45 「アンドパッド社員が盛り上げる世界の Ruby カンファレンス」羽角 均(株式会社アンドパッド)
10:50-11:50	<基調講演-2>	「Better Ruby」 まつもとゆきひろ(一般財団法人Rubyアソシエーション/理事長)
11:50-13:00	ランチタイム	【協賛企業】ショートプレゼンテーション(1階・大展示場) 12:00-12:10 「イーグリッドの取り組みについて」永見 純也 / Fernando Roversi (株式会社イーグリッド) 12:10-12:20 「RubyとgRPCで実現する次世代店舗監視システム~OpenTelemetryを活用したIoT温度センサーの導入~」高城 友梨香(RIZAPグループ株式会社) 12:20-12:30 「ただの開発拠点ではない! 島根から体現するフェニルルの「共同開発」井上 勇登(フェニルル株式会社) 12:30-12:40 「私たちの開発文化: チームで創る価値」無量井 健(株式会社あしたのチーム) 12:40-12:50 「ご当地こどもロボコンへの取り組み」遠藤 裕之(しまねOSS協議会)
13:00-13:30	記念講演	Ruby City MATSUE 2.0 記念講演 「島根県出身エンジニアによる「スモールビジネスを、世界の主役に。」への挑戦」 横路 隆(フリー株式会社/CTO)
13:40-14:10	B-1	「From Idea to Implementation - Ruby on Rails Streamlining Military Hospital Operations in Taiwan」 Cheng Chung Nan (Kaohsiung Armed Forces General Hospital / Director of Information Department)
14:20-14:35	B-2-1	「スパイクアクセス対策としてのpitchfork導入」 シム サンヨン(STORES 株式会社)
14:40-14:55	B-2-2	「長年運用されているサービスの主要データ移行をサービス停止せず安全にリリースしました」 山下 隼人(STORES 株式会社/エンジニアリングマネージャー)
15:00-15:15	B-2-3	「テストも国際化も! 小中高生クリエイター支援プログラム「未踏ジュニア」を支える Ruby 徹底活用法」 安川 要平(一般社団法人未踏/未踏ジュニア・メンター)
15:15-15:45	コーヒープレイク	【協賛企業】ショートプレゼンテーション(1階・大展示場) 15:20-15:30 「freee 請求書プロダクトにおける Fiber 活用」木村 駿生(フリー株式会社) 15:30-15:40 「Rubyで創る家族の幸せ: ルクミーの挑戦」柿本 玄(ユニファ株式会社)
15:45-16:15	B-3	「chocoZAPにおける1年間の高速化とリファクタリングの実践」 新井 幸希(RIZAPテクノロジーズ株式会社)
16:20-16:35	クロージング セレモニー	井上 浩 開催実行委員会副委員長

RubyWorld Conference 2024 Program

December 5 (Thu) – 1st Day		
International Conference Hall 3F *with the simultaneous interpretation between English and Japanese		
10:00–10:20	Opening Ceremony	Opening Greetings : Yukihiko Matsumoto (Chairperson of Executive Committee) Tatsuya Maruyama (Governor of Shimane Prefecture) Akihito Uesada (Deputy Mayor of Matsue City)
10:25–10:45	Ruby sponsor sessions DAY1	10:25-10:35 [NES meets Ruby] Yutaka Hara (Network Applied Communication Laboratory Ltd.) 10:35-10:45 [How Ruby Powered TOKIUM's Expansion] Motoshi Nishihira (TOKIUM Inc.)
10:50–11:50	Keynote Address-1	[The Social Web : Decentralization and building a better Internet] Andy Piper (Mastodon gGmbH / Developer Relations Lead)
11:50–13:00	Lunch Time	[SPONSOR] Short presentation (1F・Large Exhibition Hall) 12:00-12:10 [ESM Super Lightning Talks Vol.2] ESM Super Lightning Talkers (ESM, Inc.) 12:10-12:20 [Agileware Inc.'s Well-being Initiatives] Takafumi Iwasa (Agileware Inc.) 12:20-12:30 [The Growth and Global Expansion of the Redmine Cloud Service] Akihiro Kurotani (Far End Technologies Corporation) 12:30-12:40 [Lead Engineer Graduated?! Turning Adversity into Strength:Challenging New Team Building with Ruby] Yuko Ishitobi (VITAL LEAD Co., Ltd.) 12:40-12:50 [Learn Online Ruby Programming Training with Grants Available Nationwide-Perfect for New Employee Education!] Yukino Fukaura (LIBERTYFISH Co., Ltd.)
13:00–13:40	Ruby Prize 2024 Award	
13:50–14:05	A-1-1	[Creative Coding and Learning Ruby] Miyuki Koshihara (SmartBank, Inc.)
14:10–14:25	A-1-2	[How has a programmer grown since the Ruby camp 15 years ago?] Asuka Ohtani(sakahukamaki)
14:30–14:45	A-1-3	[Creating a Ruby textbook using generative AI] Tetsuya Hirota (Dogrun Inc. / CTO)
14:50–15:05	A-1-4	[Carving the Way to Ruby Engineering] Koichi Ito (ESM, Inc. / Engineering Manager)
15:05–15:35	Coffee Break	[SPONSOR] Short presentation (1F・Large Exhibition Hall) 15:10-15:20 [Introducing IT asset management system "SKYSEA Client View"] Ruri Namiki (Sky Co., LTD.) 15:20-15:30 [Introducing the Ruby Business Council] Michiko Takahata (Ruby Business Council)
15:35–16:05	Ruby biz Grand prix 2024 Award-winning company speech	
16:15–16:30	A-2-1	[Keeping it Ruby : why your product need to have Ruby SDK] Sampo Kuokkanen (Evil Martians GK / Executive office)・Andrey Novikov (Evil Martians GK / Software Engineer)
16:35–16:50	A-2-2	[The Joy of parse.y] Yudai Takada (ANDPAD Inc. / Software Engineer)
16:55–17:25	A-3	[Ruby on Browser] Masahiro Tomita (SmartHR, Inc.)
17:35–18:05	A-4	[How to read DICOM strings] Masatoshi Seki (CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION / Principal Engineer)
18:30–20:30	Reception (1F・Large Exhibition Hall)	

December 6 (Fri) – 2nd Day		
International Conference Hall 3F *with the simultaneous interpretation between English and Japanese		
10:25–10:30	Second day Opening Greetings	Shugo Maeda (Executive Director of Executive Committee)
10:35–10:45	Ruby sponsor sessions DAY2	10:35-10:45 [Global Ruby Conferences Energized by ANDPAD's Rubyist.] Hitoshi Hasumi (ANDPAD Inc.)
10:50–11:50	Keynote Address-2	[Better Ruby] Yukihiko Matsumoto (Ruby Association / Chairman)
11:50–13:00	Lunch Time	[SPONSOR] Short presentation (1F・Large Exhibition Hall) 12:00-12:10 [About e-Grid initiatives] Junya Nagami/Fernando Roversi (e-Grid Inc.) 12:10-12:20 [Next-Generation Store Monitoring System Realized with Ruby and gRPC:Implementing IoT Temperature Sensors Utilizing OpenTelemetry] Yurika Takagi (RIZAP GROUP, Inc.) 12:20-12:30 [More than just a development base! Fenrir's "Co-Development" embodied from Shimane.] Hayato Inoue (Fenrir Inc.) 12:30-12:40 [Our Development Culture: Creating Value as a Team] Ken Muryoi (ASHITA-TEAM Co., Ltd.) 12:40-12:50 [Our Commitment to Local Children's Robocon] Hiroyuki Endo (Open Source Software Society Shimane)
13:00–13:30	Special Lecture	Ruby City MATSUE 2.0 Special Lecture [SMALL BUSINESSES as the Protagonist of the Global Stage": An Effort by a Shimane Engineer] Ryu Yokoji (freee K.K. / CTO)
13:40–14:10	B-1	[From Idea to Implementation - Ruby on Rails Streamlining Military Hospital Operations in Taiwan] Cheng Chung Nan (Kaohsiung Armed Forces General Hospital / Director of Information Department)
14:20–14:35	B-2-1	[Introducing pitchfork as a traffic spike countermeasure] Sim Sangyong (STORES, Inc.)
14:40–14:55	B-2-2	[Ensure that core service data migrates uninterrupted] Hayato Yamashita (STORES, Inc. / Engineering Manager)
15:00–15:15	B-2-3	[How Ruby Boosts Young Innovative Creators In The MITOU Junior Program] Yohei Yasukawa (Mitou Foundation / Mitou Junior・Mentor)
15:15–15:45	Coffee Break	[SPONSOR] Short presentation (1F・Large Exhibition Hall) 15:20-15:30 [Utilization of Fiber in the freee Invoice Product] Hayao Kimura (freee K.K.) 15:30-15:40 [Creating family happiness with Ruby: Lookmee's challenge] Shizuka Kakimoto (Unifa Inc.)
15:45–16:15	B-3	[One Year of Optimization and Refactoring Practices at chocoZAP] Koki Arai (RIZAP TECHNOLOGIES, Inc.)
16:20–16:35	Closing Ceremony	Hiroshi Inoue (Vice Chairperson of Executive Committee)

講演者紹介 - Speaker Introduction -**〈基調講演-1〉** Keynote Address-1**日時** 5日(木) 10:50-11:50
December 5 (Thu.) 10:50-11:50**会場** 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**Andy Piper**(Mastodon gGmbH
/ Developer Relations Lead)

【プロフィール / Profile】

英国に拠点を置く、経験豊かな Developer Relations の専門家。オープンソースの提唱者であると共に、ハードウェア操作を好み社交の場ではマネジメントに尽力している。IBM・VMware・X (旧 Twitter) での経歴を持ち、フリーランスとしても複数のオープンソースプロジェクトやコミュニティに携わっており、世界中のオフライン・オンラインイベントにてコミュニティ・教育・テクノロジーについての講演実績がある。新しいテクノロジーを説明し紐解くこと、そして新しいことに挑戦する人々を鼓舞している。Fediverse on Mastodon : @andypiper@macaw.social

Andy Piper is an experienced Developer Relations Professional, Open Source advocate, hardware tinkerer, and social bridgebuilder, based in the UK. He has a background at IBM, VMware, and Twitter, as well as freelance with multiple Open Source projects and communities. Andy has spoken on community, education, and technology topics on stages and at events around the globe and virtually. He loves to explain and unpack new technologies, and to inspire others to try new things. Follow Andy in the Fediverse on Mastodon @andypiper@macaw.social

Thema

テーマ

The Social Web: Decentralization and building a better Internet

この講演では、Mastodon のようなプラットフォームと、これらの分散システムの構築において開発者が果たす重要な役割に焦点を当てながら、Fediverse の急速な成長について語ります。私の個人的な歩みを共有し、よりオープンで使い勝手の良いインターネットを構築する際に直面する技術的な課題について説明します。オープンソースの開発者たちが分散型ソーシャルネットワークの拡大をどのように牽引しているのか、そしてこれらのプラットフォームが今後どのような展開を見せるのかを検証します。

This talk explores the rapid growth of the Fediverse, focusing on platforms like Mastodon, and the crucial role developers play in building these decentralized systems. I'll share my personal journey and discuss the technical challenges faced in creating a more open and user-friendly internet. We'll examine how open source developers are driving the expansion of decentralized social networks and what the future holds for these platforms.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

〈Ruby Prize 2024 表彰式〉 Ruby Prize 2024 Award

日時 5日(木) 13:00-13:40
December 5 (Thu.) 13:00-13:40

会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F

Ruby Prize 2024について

Rubyはオープンソース・ソフトウェアとして世界中で使われるようになりましたが、ここまで発展してきたのはRubyを開発する人、Rubyを使う人、またRubyを広める人などから構成される「コミュニティ」のおかげです。志を同じくするものの集まりであるこのコミュニティはオープンソース・ソフトウェアが成長するために不可欠な存在です。

オープンソースコミュニティの参加者の多くは報酬もなく、ただ、技術的興味や好奇心などをモチベーションにして、非常な熱意でオープンソース・ソフトウェアの発展に貢献しています。このようなコミュニティを維持するためには、モチベーションの高い参加者の存在が欠かせません。Ruby Prizeは、そのような参加者を称えるため、ここ数年で顕著な活動実績や功績を有する「個人」を表彰するものです。

受賞者は、一般の推薦とRuby Prize 実行委員会の選考によって決定します。また、表彰はRubyWorld Conference 2024で行います。受賞者には副賞として、Ruby Prize スポンサーとしてご協力いただく松江市から賞金が授与されます。

Rubyコミュニティの発展と、頑張った人が報われる環境の育成のため、Ruby Prizeをよろしくお願ひします。

Ruby Prize Award 2024

As open source software, Ruby has come into worldwide use. The community that was set up by the people who develop Ruby, the people who use Ruby, and the people who popularize Ruby, has been essential for its development thus far. This community, a gathering of like minded people, is indispensable for the growth of open source software.

Many participants in the open source community contribute with great enthusiasm to the development of open source software, without remuneration, simply motivated by things technical interest, curiosity, and so forth. For the sake of sustaining a community like this, highly motivated participants are essential.

The Ruby Prize is an Award for these sort of participants in the Ruby community. The Ruby Prize commends individuals for their outstanding achievements within recent years.

The prize-winners are chosen by the general recommendation and by the selection of the Ruby Prize Committee. The award will be made during the RubyWorld Conference 2024. A monetary prize will also be awarded as a supplementary prize provided by Matsue city.

Many thanks for your continued support in the further development and growth of the Ruby Community through the Ruby Prize.



tomoya ishida (株式会社コードタクト/CTO) (codeTakt Inc./CTO)

RubyKaigi 2024に参加された人は、初日のキーノートで、次々と登場する(Rubyとは思えない、というかプログラムに見えない)コードに度肝を抜かれたことを覚えていらっしゃることでしょ。tompngさんの貢献はそういう「マジカル」なプログラムの開発だけではなく、Ruby本体をはじめとするたくさんのプルリクエストによります。優秀な人はなにをやっても優秀なんですね。

Those of you who attended RubyKaigi 2024 may recall being astonished by the series of code presented during the keynote on the first day-code that seemed so unconventional it hardly looked like Ruby, or even like programming at all. Tompng's contributions go beyond creating these "magical" programs; they also include numerous pull requests to Ruby itself and other related projects. Truly, talented individuals excel in whatever they pursue.



塩井 美咲 (株式会社エス・エム・エス/プログラマー) Misaki Shioi (SMS Co., Ltd./Programmer)

もともとプログラミング経験がなかったところから始めて、プログラミングを身に着け、就職にこぎつけたことだけでも素晴らしいことですが、塩井さんはネットワークへの興味をつのらせて、とうとうRubyのネットワークアクセス実装に取り掛かるまでになりました。塩井さんの手掛けたHappy Eyeballs (RFC8305)はネットワークアドレス解決の速度を改善する実装で先ごろRuby本体にマージされました。

Starting from a point with no prior programming experience, Ms. Shioi not only learned programming and secured employment through it-an achievement in itself-but her growing interest in networking eventually led her to tackle network access implementation in Ruby. Her work on Happy Eyeballs (RFC8305), an implementation that enhances the speed of network address resolution, was recently merged into Ruby.



金子 雄一郎 (トレジャーデータ株式会社/シニアエンジニアリングマネージャー) Yuichiro Kaneko (Treasure Data K.K./Senior Engineering Manager)

金子さんは昨年に引き続きのノミネートになります。ここ数年構文解析がホットな領域になったのは、ひとえに金子さんのおかげでしょう。Ruby 3.4ではPrismがデフォルトになりましたが、だからといって金子さんが開発されたLramaに意味がなくなるわけではありません。今後の発展に期待します。

Ms. Kaneko is a repeat nominee from last year. It's fair to say that the recent surge of interest in syntax parsing owes much to her contributions. While Prism has become the default in Ruby 3.4, this does not diminish the importance of Lrama, developed by Ms. Kaneko. We look forward to its continued evolution.

講演者紹介 - Speaker Introduction -

A-1-1

日時 5日(木) 13:50-14:05
December 5 (Thu.) 13:50-14:05会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**小芝 美由紀**
(株式会社スマートバンク)Miyuki Koshiba
(SmartBank, Inc.)

【プロフィール / Profile】

Rubyを使ったソフトウェア開発に従事。手に馴染んだRubyでビジュアルアート作品を制作するかたわら、初心者から経験者まで幅広くプログラミングを楽しめる方法の一つとして、クリエイティブコーディングを登壇やワークショップを通じて広める活動を行っている。

She is involved in software development using Ruby and creates visual artworks with Ruby. In addition to that, she works to expand creative coding through talks at tech events and workshops, making programming enjoyable for everyone, from novices to veterans.

Thema

テーマ **クリエイティブコーディングとRuby学習****Creative Coding and Learning Ruby**

クリエイティブコーディングとは、コードを使ってビジュアルアートを作成する活動で、静止画、アニメーション、インタラクティブな作品などを作成します。

本発表では、Rubyを用いてこのクリエイティブコーディングを行う方法を解説し、初学者が一步步プログラミングを学ぶ方法や、プログラミングを趣味として楽しむ可能性、そしてその先にある発展の方向性についても触れ、ワークショップの提案や実例を紹介します。

Creative coding is the practice of using code to create visual art, such as still images, animations, and interactive works. In this presentation, I will demonstrate how creative coding can be used as an effective tool for learning programming, specifically using Ruby. The focus will be on how beginners can develop programming skills step by step through creative coding projects. I'll also explore how this approach can make programming more accessible and enjoyable as a hobby. Additionally, I will propose workshop formats where participants can learn programming through creative coding, and share practical examples.

A-1-2

日時 5日(木) 14:10-14:25
December 5 (Thu.) 14:10-14:25会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**大谷 明日香**
(sakahukamaki)Asuka Ohtani
(sakahukamaki)

【プロフィール / Profile】

Ruby on Railsを専門とするフリーランスエンジニア。好きなメソッドはArray#flatten。自宅に3匹猫がいる。

Kotatsu is a freelance Ruby on Rails engineer. Their favorite method is Array#flatten. They has three cats at home.

Thema

テーマ **Ruby合宿をはじめとしたプログラミング教育を受けたプログラマは、15年後どう成長したか****How has a programmer grown since the Ruby camp 15 years ago?**

私は、中学生の時にRuby教室、高校生の時にRuby合宿に参加しました。今は、Ruby on Railsをメインとする開発者として働いています。DXRubyを用いてシューティングゲームを作った経験は、果たして実務の役に立ったのでしょうか？

15年前に島根県、松江市のプログラミング教育を受けた人間が、今日までのキャリアを振り返りながら、どれだけ影響を受けたのかをお話します。

When I was in high school, I participated in a Ruby class and a Ruby camp. Now, I work as a developer mainly focusing on Ruby on Rails. Did my experience of creating a shooting game using DXRuby actually help me in my professional work? I will reflect on how much my career has been influenced by the programming education I received 15 years ago in Matsue City, Shimane Prefecture, and how it has shaped me up to this day.

講演者紹介 - Speaker Introduction -

A-1-3

日時 5日(木) 14:30-14:45
December 5 (Thu.) 14:30-14:45会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**廣田 哲也**
(株式会社ドッグラン / 取締役CTO)Tetsuya Hirota
(Dogrun Inc. / CTO)

【プロフィール / Profile】

最近の主な仕事は、生命科学データベースに関する開発、製造業向けのWebアプリケーション開発など。プライベートでは主に子供に向けたプログラミング講座を開講。

株式会社ドッグラン 取締役CTO
チャレンジ! プログラミング講座 講師

My recent main work includes development of life science databases, and web application development for the factories, etc. In my private life, I hold programming courses for children.

Dogrun Inc. CTO

"Challenge! Programming Course" Lecturer

Thema

テーマ **生成AIを使ってRubyの
学習教材を作る****Creating a Ruby textbook using
generative AI**

子供たちに向けたプログラミング講座を8年続けて、受講生も増え、より高度な内容を求める受講生が出てきました。今年度から、レベルアップした受講生に向けた講座を始め、その講座のために生成AIを使って学習教材を作り始めました。その教材を作り始めたわけと、教材作りについてお話しします。

After eight years of running a programming course for children, the number of students has increased, and some students are looking for more advanced content. Starting this year, I have started an advanced course, and I have started creating learning textbooks for the course using generative AI. I will talk about how and why I created the learning textbook.

A-1-4

日時 5日(木) 14:50-15:05
December 5 (Thu.) 14:50-15:05会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**伊藤 浩一**
(株式会社永和システムマネジメント
/ エンジニアリングマネージャー)Koichi Ito
(ESM, Inc. / Engineering Manager)

【プロフィール / Profile】

アジャイルソフトウェア開発手法を背景にRuby on RailsをもちいたWebアプリケーションの開発ならびにプロジェクト運営に多く携わっており、実践と理論に基づいたエンジニアリングマネジメントを行っている。近年はRubyの静的解析ツールであるRuboCopコアチームの開発者として、オープンソースソフトウェアの開発も活発に行っている。

I have worked on developing web applications using Ruby on Rails and managing projects based on agile software development. I focus on engineering management grounded in both practice and theory. As a core team developer of RuboCop, a static analysis tool for Ruby, I have been actively contributing to open source software development.

Thema

テーマ **Rubyプログラミングスクールからの
採用と育成****Carving the Way to Ruby Engineering**

即戦力のエンジニアの採用が容易ではない一方で、エンジニアへの業界転職という動きが見られて久しいです。

Rubyを採用している企業においてもエンジニアを育てていく流れとなっており、プログラミングスクールからの採用という形式は、業界として珍しいものではなくなっています。私の勤務先でも警察官、獣医、教師など多様な背景を持った受け入れをしています。

この登壇では、プログラミングスクールからの採用から育成への取り組みなどについて取りあげます。また、AI時代の採用への心構えの変化や、多様な背景に対してカバーする際のポイントについても近年のリモートワークを前提とした背景を含めてお伝えします。

新卒を数十人規模で採用して同期育成を進められる大企業ではない、老舗中小企業での運営事例として、比較的小さな運営母体を持つようなRuby企業様などへの参考として届けば幸いです。

While it's not easy to hire experienced engineers, we've seen an increasing trend of people switching careers to become engineers. Even companies using Ruby have been focusing on training engineers, and hiring from programming schools is no longer uncommon in the IT industry. At our company, we've welcomed people from a wide variety of professional backgrounds.

In this talk, I will cover our efforts in hiring and training engineers from programming schools. I'll also discuss changes in the mindset needed for hiring in the AI era, and key points to consider when working with people from diverse backgrounds, especially in the context of remote work.

This presentation is based on the experience of a long-established small to medium-sized business, not a large corporation that hires and trains dozens of new graduates at once. I hope it will be helpful to Ruby companies with smaller operations.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

〈Ruby biz Grand prix 2024 受賞企業スピーチ〉
Ruby biz Grand prix 2024 Award-winning company speech

日時 5日(木) 15:35 - 16:05
December 5 (Thu.) 15:35-16:05

会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F

Ruby biz Grand prixはビジネスの領域においてプログラム言語 Ruby の特徴を活かして、新たなサービスを創造し世界へ発信している企業、団体及び個人を対象としたグランプリです。

The Ruby biz Grand Prix is a contest for companies, organizations, and individuals who have created new services that utilize the features of the programming language Ruby in business, and promote such services around the world.

大賞



Timee (タイミー)
株式会社タイミー

「働きたい時間」と「働いてほしい時間」をマッチングするスキマバイトサービスです。

「働き方」を時代に合わせてアップデートしていくことで、潜在労働力を喚起し、社会課題の解決を実現していきます。

ITANDI BB ITANDI BB+

ITANDI BB および ITANDI BB+
イタンジ株式会社

「ITANDI BB+」は賃貸物件の検索から内見、入居申込、契約、更新・退去手続き等を一括通貫で管理する不動産業界SaaSです。首都圏の賃貸仲介会社の95%で利用。このSaaSと連携し、入居申込の有無や番手をリアルタイムに確認できる不動産業者間サイトが「ITANDI BB」。不動産取引で発生する煩雑な手続きを支援。情報の非対称性を解消し「おとり物件」などの社会問題を解決しています。

特別賞



AIオンデマンド配車システム TAKUZO
株式会社バイタルリード

AIオンデマンド配車システム「TAKUZO」は、地方での持続可能な交通サービス「定額乗合タクシー」を実現するためのAIオンデマンド配車システムです。月額3,000円から5,000円の定額で、利用者はエリア内で何度でもタクシーが利用できます。限られた車両で効率的な相乗りを実現し、経済的で利便性の高い移動環境を提供。高齢者向けの電話予約や代理予約システムも完備し、地域の交通ニーズに柔軟に対応します。



SmartHR
株式会社SmartHR

「SmartHR」は、すべての人が働きやすい環境づくりに貢献するクラウド人事労務ソフトです。多様な労務手続きをペーパーレス化してデータとして蓄積。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。アプリストアサービス「SmartHR Plus」は、個社ごとのカスタマイズ性を高め、正確性や安全性の高いデータ連携を実現しています。



IVRy
株式会社IVRy

対話型音声AI SaaS「IVRy (アイブリー)」は、AIが電話を代行するプロダクトで、会社規模や地域、業種を問わず、ホリゾンタルに導入されています。47都道府県・88業界・累計アカウント15,000以上、累計2,000万着電を超えています。現在は「電話」が起点ですが、音声データ×AIで様々な事業を展開し、日本の業務効率化・生産性向上へ貢献してまいります。

クリエイティブ賞



フィヨルドブートキャンプ
株式会社ロッカ

即戦力になれるプログラミングスクール。プロのメンターが教えてくれるオンラインのプログラミングスクールです。これまでに約160名のRubyプログラマーを輩出しています。



Audiostock
株式会社オーディオストック

Audiostockは音楽の使用ライセンスを売買取できるサービスです。全国のクリエイターが制作した音楽作品を、YouTuberや映像制作会社等の「音」を必要とする人へ販売しております。クリエイターは売上に応じた印税を受け取ることができ、顧客は単品購入またはサブスクリプション方式で購入手続きを行うだけで、音楽の利用許諾を得ることができ、権利手続きなしで商用コンテンツに音楽を組み込むことができます。

デジタルコミュニケーション賞



ロコミコム
株式会社mov

「ロコミコム」は、消費者の声を分析し企業のマーケティング活動を支援する、AI店舗支援SaaSです。AIを活用した独自のロコミ解析アルゴリズムにより高精度な消費者インサイトを提供しマーケットニーズに応じた迅速な店舗経営の意思決定をサポートします。インバウンド対策(外国人集客)にも適応でき、導入企業数急増中。インバウンド×ロコミ×マーケティングという新しいドメインで、大きな期待を受け事業拡大中です。



つながる相談
エースチャイルド株式会社

つながる相談は、LINE等のSNSを通じて行った相談を一元管理できるシステムです。相談現場の声を反映することで、細部にまで作り込まれたシームレスな操作性を実現しております。さらに、過去の相談内容をスムーズに確認できる機能を搭載。また混雑時や相談時間外でも相談に対応でき、SNS相談に必要な機能も網羅しています。集計業務の効率化など、あらゆる側面から相談事業の運営を支援します。

※エースチャイルド株式会社様はご都合によりご欠席となりました。

講演者紹介 - Speaker Introduction -

A-2-1

日時 5日(木) 16:15 - 16:30
December 5 (Thu.) 16:15-16:30会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**Sampo Kuokkanen**(Evil Martians GK
/ Executive office)

【プロフィール / Profile】

Evil Martians Japan の執行役員。経営的な仕事以外では、Ruby プロジェクトに携わり、日本の Rubyist の開発者体験の向上に貢献する。Ruby やゴルフについて気軽に話しかけてほしい。

Sampo Kuokkanen is the executive officer of Evil Martians Japan. While not doing managerial work, he enjoys working on Ruby projects and helping improve the developer experience for Rubyists in Japan. Feel free to reach out to talk about Ruby and golf.

**Andrey Novikov**(Evil Martians GK
/ Software Engineer)

【プロフィール / Profile】

Ruby on Rails を使用し 10 年以上にわたり様々なアプリケーションを開発。いくつかの Ruby gems を開発・サポートしており、Rails を使用する開発者に優れた DX ツールを提供したいと考えている。Evil Martians 勤務。大阪在住。

Andrey Novikov has been developing various applications using Ruby on Rails for more than 10 years. He has developed and supported several Ruby gems, and he wants to provide great DX tools for developers using Rails. He lives in Osaka and work for Evil Martians.

Thema

テーマ

Keeping it Ruby: why your product need to have Ruby SDK

この講演では、なぜ優れた Ruby SDK が重要なのかを説明します。imgproxy の Ruby ライブラリを成功事例として、Ruby SDK がいかに導入を促進し、開発を効率化するかを紹介します。

In this talk, we'll explain why a great Ruby SDK is crucial. Using imgproxy's Ruby libraries as a success story, we'll show how Ruby SDKs boost adoption, streamline development.

講演者紹介

- Speaker Introduction -

A-2-2

日時 5日(木) 16:35 - 16:50
December 5 (Thu.) 16:35-16:50会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**高田 雄大**
(株式会社アンドパッド
/ソフトウェアエンジニア)Yudai Takada
(ANDPAD Inc.
/ Software Engineer)

【プロフィール / Profile】

大学卒業後、ソフトウェアの受託開発会社を経て、株式会社アンドパッドに入社。現在はリアーキテティングチームに所属し、大規模なRailsアプリケーションのリアーキテックチャや横断的な技術課題の解決に取り組んでいる。生まれも育ちも大阪で、大阪の地域RubyコミュニティであるKyobashi.rbの創設メンバー。また、大阪Ruby会議04ではチーフオーガナイザーを務めた。近年は、Rubyの構文解析器ジェネレータ「Lrama」のコミッターとして、Rubyの構文解析器の保守性向上に取り組んでいる。

After graduating from university and working at a software development company, I joined ANDPAD Corporation. I am currently a member of the re-architecting team, where I focus on re-architecting large-scale Rails applications and solving cross-cutting technical issues. Born and raised in Osaka, I am one of the founding members of Kyobashi.rb, a local Ruby community in Osaka. I also served as the chief organizer of Osaka RubyKaigi 04. In recent years, I have been working as a committer for "Lrama," a Ruby parser generator, contributing to improving the maintainability of Ruby's parser.

Thema

テーマ **たのしいparse.y**
The Joy of parse.y

Rubyの文法は柔軟で、書くことが楽しいと言われることがよくあります。この文法を支えているのが、parse.yというファイルです。このファイルには、Rubyの文法や構文解析のためのルールが記述されていますが、柔軟な文法を表現するため、parse.yは非常に複雑で、初めて目にする人にとっては理解が難しいかもしれません。この発表では、parse.yを楽しく読み解くためのテクニックや、基本的な文法の紹介を通じて、parse.yの読み方を解説します。実際のファイルをたどりながら、Rubyの柔軟な構文がどのように定義され、処理されているのか、具体例を交えて説明します。さらに、parse.yには、Lramaの導入により新しい記法やシンタックスが追加されていますので、発表時点での最新のparse.yの読み方についても紹介します。このトークを通して、進化するRubyの文法定義について理解を深められることを目指しています。

The Ruby language is often praised for its flexible syntax, making it enjoyable to write. The file that supports this flexibility is the parse.y file. This file contains the rules for Ruby's syntax and parsing, but due to the need to accommodate such a flexible grammar, parse.y is quite complex and may be difficult to understand for those encountering it for the first time. In this presentation, I will explain techniques for reading parse.y in a fun way and introduce the basic grammar rules. By walking through the actual file, I will illustrate how Ruby's flexible syntax is defined and processed, using concrete examples. Additionally, with the introduction of Lrama, new syntax and notations have been added to parse.y, and I will cover the latest methods for reading the file as of the time of this presentation. Through this talk, I aim to deepen your understanding of Ruby's evolving grammar definitions.

講演者紹介 - Speaker Introduction -

A-3

日時 5日(木) 16:55 - 17:25
December 5 (Thu.) 16:55-17:25会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**とみた まさひろ**

(株式会社SmartHR)

Masahiro Tomita
(SmartHR, Inc.)

【プロフィール / Profile】

Ruby歴27年のプログラマー。長野県在住。得意技はメールと文字化け。Ruby歴は長いがRails歴は3年。現在は株式会社SmartHRでプロダクトエンジニアとして勤務。

<https://tmtms.net/>

A programmer with 27 years of experience in Ruby, based in Nagano Prefecture. Special skills include handling emails and character encoding issues. Despite a long history with Ruby, has only 3 years of experience with Rails. Currently working as a Product Engineer at SmartHR Inc. <https://tmtms.net/>

Thema

テーマ

Ruby on Browser

少し前までブラウザで動くプログラム言語はJavaScriptだけでした。ですがWebAssemblyの登場によって他の言語も動くようになりました。ruby.wasmによってRubyも動作します。

この発表ではruby.wasmを使ってブラウザ上でRubyプログラムを動かす方法と、実際にruby.wasmを使って作ったツールを紹介します。

Until recently, JavaScript was the only programming language that could run in the browser. However, with the advent of WebAssembly, other languages can now run as well. Thanks to ruby.wasm, Ruby can also run in the browser. In this presentation, I will explain how to run Ruby programs in the browser using ruby.wasm and introduce some tools I have created with ruby.wasm.

A-4

日時 5日(木) 17:35 - 18:05
December 5 (Thu.) 17:35-18:05会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**関 将俊**(キヤノンメディカルシステムズ株式会社
／技術主席)Masatoshi Seki
(CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION
/ Principal Engineer)

【プロフィール / Profile】

プログラマー。Rubyコミッター。ERB, dRuby, Rindaの作者。オブジェクト指向、分散システム、eXtremeProgrammingに興味がある。2006年以降の各RubyKaigiで講演。主な著作 The dRuby Book (The Pragmatic Programmers社) (絶版)、プログラマーが知るべき97のこと (ロールプレイングゲーム)。

Masatoshi Seki is a Ruby committer and the author of several Ruby standard libraries including dRuby, ERB, and Rinda. He's an expert in object-oriented programming, distributed systems, and eXtreme programming. He has been speaking at RubyKaigi every year since 2006 when the Kaigi first started. He is also Principal Engineer at Canon Medical Systems corp.

Thema

テーマ

**DICOMの文字集合をRubyで扱う話
- ISO/IEC 2022複数文字集合を読むぞ
How to read DICOM strings**

DICOMは医用画像のフォーマットであり交換プロトコルの規格です。DICOMの文書(画像や電文)中の文字列は単一の文字集合だけでなく、ISO/IEC 2022の仕組みを利用した複数文字集合をサポートしています。

いや「サポートしている」というのは、DICOMデータを扱うシステムは複数文字集合をサポートしなさい、ということに他なりません。本講演ではこの規格の難しさを説明し、Rubyらしく複数文字集合から構成される文字列を扱う手法について、開発中のライブラリを用いて説明します。

DICOM is a format and exchange protocol standard for medical images. DICOM supports multiple character sets using the ISO/IEC 2022 mechanisms. In this talk, I will explain a method for handling strings with multiple character sets using a library currently under development.

講演者紹介 - Speaker Introduction -**<基調講演-2>** Keynote Address-2日時 6日(金) 10:50 - 11:50
December 6 (Fri.) 10:50-11:50会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**まつもとゆきひろ**(一般財団法人Rubyアソシエーション
/ 理事長)Yukihiro Matsumoto
(Ruby Association / Chairman)**[プロフィール / Profile]**

プログラミング言語Rubyの生みの親。株式会社ネットワーク応用通信研究所フェロー、一般財団法人Rubyアソシエーション理事長、Heroku Chief Architectなど、多方面で活躍。三女一男、犬一匹、猫一匹の父でもある。温泉好き。鳥取県出身、島根県在住。牡牛座。O型。

Yukihiro "Matz" Matsumoto is the creator of the recently popular Ruby language. He started development of Ruby in 1993, so it's actually as old as Java. Now he works for Network Applied Communication Laboratory Inc. (NaCl, also known as netlab.jp) which has sponsored Ruby development since 1997. He also serves as a chairman of the Ruby Association, a non-profit organization focused on supporting Ruby. Since his real name is too long to remember and is difficult for non-Japanese speakers to pronounce correctly, he uses the nickname Matz on the Net.

Thema

テーマ **Better Ruby**

Rubyは進歩を続けています。本講演ではRubyの過去から未来に至る進歩について概観します。

Ruby continues to make progress. This talk will give an overview of Ruby's progress from the past to the future.

<Ruby City MATSUE 2.0 記念講演>

Ruby City MATSUE 2.0 Special Lecture

日時 6日(金) 13:00 - 13:30
December 6(Fri.) 13:00-13:30会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F

松江市は、2006年から推進してきたIT産業振興施策「Ruby City MATSUE プロジェクト」を進化させ、2024年度より「Ruby City MATSUE 2.0」として新たな展開をスタートしました。本プロジェクトでは、事業化支援などの新たな視点に加え、松江発のプロダクト創出に向けた取り組みが本格始動しています。この記念すべき年に、松江市出身で東京を拠点に活躍するフリー株式会社CTO 横路隆様をお迎えします。横路様は、「Ruby City MATSUE 2.0」が事業化支援を進めていく上で、目指すモデルケースとも言える存在です。本講演が、松江から新たな価値を生み出すきっかけとなることを願っています。松江市は「Ruby City MATSUE 2.0」を通じ、IT産業のさらなる発展と地域経済の活性化に取り組んでまいります。

Matsue City has elevated the "Ruby City MATSUE Project," an IT industry promotion measure that has been promoted since 2006, and has started "Ruby City MATSUE 2.0" from FY2024 as a new development. The project has added new perspectives, such as commercialization support, and is now in full swing to create products originating from Matsue. On this memorable occasion, we are pleased to welcome Mr. Takashi Yokoji, CTO of freee K.K., who is from Matsue City and based in Tokyo. Mr. Yokoji is a model case for Ruby City MATSUE 2.0 in its efforts to support commercialization. We hope that this talk will serve as an impetus to create new value from Matsue. Through "Ruby City MATSUE 2.0," Matsue City will work to further develop the IT industry and revitalize the local economy.

**横路 隆**

(フリー株式会社 / CTO)

Ryu Yokoji
(freee K.K. / CTO)**[プロフィール / Profile]**

Ruby City 松江育ち。慶應義塾大学大学院修了。学生時代よりビジネス向けシステム開発に携わる。ソニーを経て、freeeを共同創業。テクノロジーでスモールビジネスのありかたを再定義します。

Raised in the Ruby City Matsue. Completed graduate studies at Keio University. Engaged in system development for business since his student days. After working at Sony, he co-founded freee. He redefines small business with technology.

Thema

テーマ **島根県出身エンジニアによる
「スモールビジネスを、世界の主役に。」への挑戦
"SMALL BUSINESSES as the Protagonist of the
Global Stage": An Effort by a Shimane Engineer**

島根県松江市出身のfreee CTOが、freee創業のきっかけとなった実家の焼き菓子店での原体験から、これまでの10年間の挑戦と成長、そして次の10年を見据えたビジョンについてお話しします。さらに、プロダクトを通じて新たな事業を生み出そうとするエンジニアの皆様へ、実践的なアドバイスとエールをお届けします。

The CTO of freee, a native of Matsue City, Shimane Prefecture, will talk about his formative experience at his family's baked sweets store, which inspired him to establish freee, his challenges and growth over the past 10 years, and his vision for the next 10 years. He will also provide practical advice and encouragement to engineers who are trying to create new businesses through their products.

講演者紹介 - Speaker Introduction -

B-1

日時 6日(金) 13:40 - 14:10
December 6 (Fri.) 13:40-14:10会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**Cheng Chung Nan**
(Kaohsiung Armed Forces General Hospital
/Director of Information Department)

【プロフィール / Profile】

1. オープンソースが好きで、問題を共有し解決するのが好き。
 2. プログラマーと医療スタッフの幸せを願っている。
 3. 病院のRuby on Rails & DevOpsエバンジェリストになりたい。
 4. 初のRuby医師とRuby看護師を見つけたい。
-
1. Likes open-source, enjoys sharing and solving problem
 2. Hope programmers and medical staff to be happy
 3. Wants to be the Ruby on Rails & DevOps evangelist for hospitals
 4. Wants to find the first ruby doctor and ruby nurse

Thema

テーマ

From Idea to Implementation - Ruby on Rails Streamlining Military Hospital Operations in Taiwan

本講演では、台湾の軍事病院の業務効率を改善するために、Ruby on RailsとDevOpsフレームワークを統合して開発する方法を解説します。医療業界がデジタル変革を遂げる中、病院はサービス品質の向上と作業負荷の軽減の必要性に直面しています。同時に、最小実行可能製品(MVP)の開発プロセスを紹介し、迅速な反復やモジュール開発など、アジャイル開発におけるRuby on Railsの優位性を強調します。また、開発事例として、初診患者のペーパーレス化・電子署名システム、健康診断レポート自動生成システム、バーチャル保険証、LINE Bot連携アプリケーション、リアルタイム新型コロナウイルス感染症病棟ダッシュボードなどを紹介します。

This lecture will explain how to integrate Ruby on Rails and DevOps frameworks for development to improve the operational efficiency of Taiwan's military hospitals. As the healthcare industry undergoes digital transformation, hospitals face the need to improve service quality and reduce workload. At the same time, it will introduce the process of developing the minimum viable product (MVP), highlighting Ruby on Rails' advantages in agile development, such as rapid iteration and modular development. And it will present development examples including: paperless and electronic signature systems for initial diagnosis patients, automatic generation systems for health check reports, virtual health insurance card and LINE Bot integration applications, as well as real-time COVID-19 ward dashboard, etc.

講演者紹介 - Speaker Introduction -

B-2-1

日時 6日(金) 14:20 - 14:35
December 6(Fri.) 14:20-14:35会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**シム サンヨン**
(STORES 株式会社)Sim Sangyong
(STORES, Inc.)

【プロフィール / Profile】

STORES 株式会社技術基盤グループのソフトウェアエンジニア

Software Engineer at STORES, Inc.

Thema

テーマ

**スパイクアクセス対策としての
pitchfork 導入**Introducing pitchfork as a traffic spike
countermeasure

オンラインストアのSaaSの場合、入店してる店の販売予定により、不規則なスパイクアクセスが発生します。

2-3倍程度のスパイクなら普段から過剰に抱えてるキャパシティで問題ありませんが、たまにそれ以上の巨大なスパイクアクセスが来ることがあります。

このような場合、前もって認知していればサーバを増強して待ち受けすることになりますが、ウェブサーバ (Rails on unicorn) が販売予定時刻まで十分に温まらず、アクセスが集中し始めたタイミングのレイテンシーが劣化する、といった課題がありました。

この講演では、スパイクアクセスの対策としてShopifyがOSSで公開しているpitchforkというprefork型のウェブサーバを導入し、問題を軽減した事例の紹介をします。

For SaaS services that provide online stores, irregular traffic spikes can occur due to factors such as scheduled sales. While we can handle traffic spikes of about 2-3 times the usual traffic with our excess capacity, there are times when massive spikes more than this.

In such cases, if we are aware of the spike in advance, we scale out servers few minutes before it start, but we encountered an issue where the web server (Rails on Unicorn) was not sufficiently warmed up until the scheduled sales time, resulting in degraded latency when traffic started to concentrate.

In this presentation, I will introduce how we mitigated this issue by introducing a prefork web server called pitchfork, an open-source project released by Shopify, as a countermeasure against traffic spikes.

講演者紹介 - Speaker Introduction -

B-2-2

日時 6日(金) 14:40 - 14:55
December 6(Fri.) 14:40-14:55会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**山下 隼人**
(STORES 株式会社
/エンジニアリングマネジャー)Hayato Yamashita
(STORES, Inc. / Engineering Manager)

【プロフィール / Profile】

組込系、業務アプリケーション、教育系システムのWebアプリケーション開発に携わり、2019年に STORES にバックエンドエンジニアとして入社。2024年7月からエンジニアリングマネジャーになり、現在は新規事業プロダクト開発中。

I'm is a web developer who has worked on web application development for embedded systems, business applications and educational systems. I joined STORES in 2019 as a backend engineer.

I became an engineering manager in July 2024. I'm currently developing new business products.

Thema

テーマ

**長年運用されているサービスの
主要データ移行をサービス停止せず
安全にリリースしました****Ensure that core service data migrates
uninterrupted**

長年運用されているサービスでは、度重なる改修や変更によりデータ構造が複雑化していくことは少なくありません。

特にサービスの中核を担う主要なデータほどその傾向が顕著で、開発当初は最適だと思われたデータ構造がいつしか運用に耐えきれなくなり、改修が繰り返されて人の手には扱いきれなくなってくるものです。

しかし、主要なデータはどんなに複雑怪奇になろうとも捨てるわけにはいかず、今後もそのデータを扱い続けなければなりません。

わたしが開発に携わる Rails のサービスでは、古いデータ構造が寿命を迎えてしまう前に、データ構造の見直しとマイグレーションを行うことになりました。

一方で、その主要データを扱うロジックは、改修が続けられていても主要データを扱うサービスの根幹としてリリース直後から存在しており、古いロジックになっていました。

古いデータを扱う古いロジックに対するテストカバレッジは低く、リファクタリングや改修を行う際には不安がつきまとう状態になっていたのです。

本発表では、その主要データのデータ移行について、被害を最小に抑えながら、新旧のデータ整合性を保ちつつ、サービスを停止せずにデータ参照先を切り替えたテスト・リリース作戦について、実際のコードと結果をお伝えします。

For Web services that have been in operation for a long time, the data structure is likely to become increasingly complex as changes are made.

This is especially true for the service's core data. Data structures that were initially thought to be optimal become untenable over time, and changes are made again and again until they become unmanageable.

A service's core data is always important. We will still need to deal with the service's core data in the future.

We need to review and migrate the data structure before the old data structure reaches the end of its useful life in the Rails service I am working on.

On the other hand, the source code that handles the core data for the service has been around since shortly after the initial release and has become very old source code.

The test coverage was low. And we were concerned about any changes we might make to the source code.

In this presentation, we will show the actual code and results of the test and release strategy for migrating the service's core data, which switched data references without interrupting the service, while minimizing damage and keeping data integrity between the old and new data.

講演者紹介 - Speaker Introduction -

B-2-3

日時 6日(金) 15:00 - 15:15
December 6(Fri.) 15:00-15:15会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**安川 要平**

(一般社団法人未踏 / 未踏ジュニア・メンター)

Yohei Yasukawa
(Mitou Foundation
/ Mitou Junior・Mentor)

【プロフィール / Profile】

早稲田大学情報理工学科卒（修士）。2012年にIPA未踏事業に採択される。採択期間中の活動が「特に優秀である」と担当PMに評価され、第三者機関である審査委員会の審議を経て、IPAより未踏スーパークリエイターに認定。その後2016年に小中高生クリエイター支援プログラム『未踏ジュニア』を共同発起。現在は未踏ジュニアのメンターとして関わりつつ、公式サイトWeb制作や国際化対応などにも幅広く携わる。

Yohei Yasukawa is the CEO of YassLab Inc., the company behind the development of "railstutorial.jp" and "railsguides.jp". In 2012, he was selected for the MITOU IT Program and awarded for his outstanding activities by the Information-Technology Promotion Agency, Japan (IPA). In 2016, he co-founded "MITOU Junior," a half-year-long program to support young innovative creators in Japan. Currently, he serves as a mentor for MITOU Junior and is also engaged in web development and internationalization efforts for the official website.

Thema

テーマ

**テストも国際化も！
小中高生クリエイター支援プログラム
『未踏ジュニア』を支える Ruby 徹底活用法
How Ruby Boosts Young Innovative
Creators In The MITOU Junior Program**

"Railsだけだと思いませんか?" — Ruby on Railsは20年以上の実績を持つ強力なフレームワークであり、発表者自身もRailsチュートリアルやRailsガイドなどに関わっていますが、Railsの良さが際立つあまり、Railsを使わないRuby × JekyllのWebサイト制作事例がまだまだ十分に注目されていないように感じています。本発表では、大学入試の募集要項などでも取り上げられるようになった小中高生クリエイター支援プログラム『未踏ジュニア』のWebサイト制作を題材に取り、RubyやJekyll、GitHub Actionsといった周辺ツールの組み合わせで実現できる多様な実装例を紹介します。

"Do you think Ruby is only about Rails?" — Ruby on Rails is a powerful framework with a proven track record spanning over 20 years, and I have personally been involved in projects like the Rails Tutorial and Rails Guides in Japanese. However, perhaps because the strengths of Rails are so prominent, I feel that examples of website development using Ruby × Jekyll without Rails have not yet received sufficient attention. In this presentation, I will use the website development of "MITOU Junior" — a support program for young innovative creators aged 17 or under that has even been featured in university entrance exam guidelines — as a case study. I will introduce various implementation examples that can be achieved by combining tools such as Ruby, Jekyll, and GitHub Actions.

講演者紹介 - Speaker Introduction -

B-3

日時 6日(金) 15:45 - 16:15
December 6(Fri.) 15:45-16:15会場 3階 国際会議場
International Conference Hall 3F**新井 幸希**

(RIZAPテクノロジーズ株式会社)

Koki Arai

(RIZAP TECHNOLOGIES, Inc.)

【プロフィール / Profile】

「chocoZAP」のバックエンド開発を担当

Responsible for backend development at "chocoZAP".

Thema

テーマ

**chocoZAPにおける1年間の高速化と
リファクタリングの実践****One Year of Optimization and
Refactoring Practices at chocoZAP**

chocoZAPは設計とパフォーマンスの課題を抱えており、これを解決するために大規模な改善プロジェクトを実施しました。

このセッションでは、BFF (Backend for Frontend) の廃止、DDD (Domain-Driven Design) からMVC (Model-View-Controller) への移行、そしてRubyのYJIT導入といった具体的な技術的取り組みを詳述します。これらの変更により、リクエスト数の大幅な削減とレスポンス時間の劇的な短縮を実現しました。また、設計のシンプル化により、新卒社員の業務参加が容易になり、チーム全体の開発効率が向上しました。

このセッションを通じて、chocoZAPの高速化実現のための具体的な技術的取り組みとその成果を共有し、同様の課題に直面する他の開発者にとって有益な情報を提供します。

chocoZAP faced significant design and performance challenges, prompting a large-scale improvement project to address these issues. In this session, we will detail specific technical initiatives such as the deprecation of BFF (Backend for Frontend), the transition from DDD (Domain-Driven Design) to MVC (Model-View-Controller), and the introduction of YJIT for Ruby. These changes resulted in a substantial reduction in the number of requests and a dramatic decrease in response times. Additionally, simplifying the design has made it easier for new graduates to participate in the work, thereby improving the overall development efficiency of the team. Through this session, we aim to share the specific technical efforts and outcomes that led to the acceleration of chocoZAP, providing valuable insights for other developers facing similar challenges.

RubyWorld Conference 2024では、Ruby・Platinumスポンサーのうち15社がブースを出展し、各社のソリューションの展示やご説明を行います。みなさまぜひお立ち寄りください。

展示オープン時間 12月5日(木) 10:00-16:10 / 12月6日(金) 10:25-16:35**会場** 1階 大展示場

●Rubyスポンサー(3社)

- ①株式会社ネットワーク応用通信研究所
- ②株式会社アンドパッド
- ③株式会社TOKIUM

●Platinumスポンサー(12社)

- ④株式会社永和システムマネジメント
- ⑤株式会社アジャイルウェア
- ⑥株式会社バイタルリード
- ⑦リバティ・フィッシュ株式会社
- ⑧S k y 株式会社
- ⑨一般社団法人Rubyビジネス推進協議会
- ⑩RIZAPグループ株式会社
- ⑪フェンリル株式会社
- ⑫ファーエンドテクノロジー株式会社
- ⑬しまねOSS協議会
- ⑭フリー株式会社
- ⑮ユニファ株式会社

スポンサー - SPONSORS -

【Ruby】

株式会社ネットワーク応用通信研究所
Network Applied Communication Laboratory Ltd.

株式会社ネットワーク応用通信研究所(NaCl)はまつもとゆきひろさんと共に、2001年からお客様のためにRubyアプリケーションを開発してきました。NaClにはRuby/FLOSSが好きなメンバーが集まっています。

We have been developing Ruby applications for our customers with Matz since 2001. We love Ruby, and Free/Libre and Open Source Software.

株式会社アンドパッド
ANDPAD Inc.

ANDPADはクラウド型建設プロジェクト管理プラットフォームで、現場効率化から業務改善まで一元管理できます。20万2000社以上、51万人の毎日の業務を支え、DX化を加速しています。そして多くのプロダクトでRubyを使用し、Rubyが建築・建設業界のDXを支えているとも言えます。アンドパッドではRubyの良さを駆使し、ユーザーの体験向上・業務改善に活かせるRubyistを歓迎します。

ANDPAD is a cloud-based construction project management platform that enables centralized management from on-site efficiency to business improvement. It supports the daily operations of over 202,000 companies and 510,000 individuals, accelerating DX. Many of our products use Ruby, and it can be said that Ruby is supporting the DX of the architecture and construction industries. At ANDPAD, we welcome Rubyists who can leverage the strengths of Ruby to enhance UX and improve business operations.

株式会社TOKIUM
TOKIUM Inc.

株式会社TOKIUMは、「未来につながる時を生む」を志に、企業の支出にまつわる情報を一元管理し、支出領域の課題解決を実現するDXサービスを提供しています。最適なテクノロジーと常識にとらわれない自由な発想、泥臭さもないとわれない行動力で支出の最適化を実現し、人と事業を未来へ向けて加速させていきます。

TOKIUM Inc. provides DX services to solve issues in the area of spending by centrally managing information related to corporate spending with the aspiration of "creating time that leads to the future. We will accelerate people and businesses toward the future by optimizing expenditures with the best technology, free thinking outside the box, and the ability to take action even when it is muddy.

【Platinum】

株式会社永和システムマネジメント
ESM, Inc.株式会社アジャイルウェア
Agileware Inc.ファーエンドテクノロジー株式会社
Far End Technologies Corporation株式会社バイタルリード
VITAL LEAD Co., Ltd.リバティ・フィッシュ株式会社
LIBERTYFISH Co., Ltd.Sky株式会社
Sky Co., LTD.小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.一般社団法人Rubyビジネス推進協議会
Ruby Business Council

スポンサー - SPONSORS -**【Platinum】**株式会社イーグリッド
e-Grid Inc.RIZAPグループ株式会社
RIZAP GROUP, Inc.フェンリル株式会社
Fenrir Inc.株式会社あしたのチーム
ASHITA-TEAM Co., Ltd.しまねOSS協議会
Open Source Software Society Shimaneフリー株式会社
freee K.K.ユニファ株式会社
Unifa Inc.**【Gold】**株式会社日本ビジネスプレス
Japan Business Press Co., Ltd.スプラウト株式会社
Splout Ltd.株式会社島根情報処理センター
Shimane Johoshori Center Inc.株式会社マツケイ
Matsukei Co.,Ltd.株式会社テクノプロジェクト
Techno Project Japan Co.株式会社メドレー
MEDLEY, Inc.株式会社ペンタスネット
PENTAS-NET Co.,Ltd.株式会社ウィルド
WYRD Corporation

Internet Initiative Japan

株式会社インターネットイニシアティブ
Internet Initiative Japan Inc.ティーエスケイ情報システム株式会社
TSK Information System Co.Ltd.ピーディーシー株式会社
PDC Co., LTD.コインチェック株式会社
Coincheck, Inc.株式会社 CMC Solutions
CMC Solutions INC.株式会社mov
mov inc.

スポンサー - SPONSORS -**[Silver]**株式会社ロッカ
Lokka, Inc合同会社 esa
esa LLC

BUNBU COMPANY LIMITED

タケユー・ウェブ株式会社
TakeyuWeb Inc.株式会社ザルファ
xalpha Inc.株式会社ファンドネクスト
F&NEXT株式会社プロビズモ
PROBIZMO CO.,LTD特定非営利活動法人 軽量Rubyフォーラム
specified non-profit corporation mruby Forum一畑電気鉄道株式会社
Ichibata Electric Railway Co.,Ltd株式会社アキュートシスコム
AcuteSysCom Ltd.株式会社トラストソフトウェア
Trust Software Co.株式会社日本ハイソフト
Japan High Soft Co., Ltd.PAY株式会社
PAY, Inc株式会社スマートスタイル
SmartStyle Co.,Ltd.株式会社パソナ
Pasona Inc.富士通Japan株式会社
Fujitsu Japan LimitedOSS-Vision株式会社
OSS-Vision Co., Ltd.株式会社万葉
Everyleaf Corporation株式会社ドッグラン
Dogrun Inc.株式会社モンスターラボ
Monstarlab, Inc.合同会社ザウエル
ZAUER LLC.株式会社SmartHR
SmartHR, Inc.ウィルポート株式会社
Willport Co., Ltd.レンティオ株式会社
Rentio Inc.株式会社Donatello
Donatello.Co.,Ltd.株式会社ROUTE06
ROUTE06, Inc.株式会社Cuon
Cuon.Inc株式会社Ruby開発
Ruby Development Inc.株式会社エネコム
Enecom.Inc.株式会社コードタクト
codeTakt Inc.Ichizoku株式会社
Ichizoku inc.レジスタクト株式会社
REGISTACT.inc

EnHearth.team

● スポンサー一覧 (申込順)

Ruby
スポンサー株式会社ネットワーク応用通信研究所
株式会社アンドパッド
株式会社TOKIUM**Platinum**
スポンサー株式会社永和システムマネジメント／株式会社アジャイルウェア／ファーエンドテクノロジー株式会社
株式会社バイタルリード／リバティ・フィッシュ株式会社／S k y 株式会社／小松電機産業株式会社
一般社団法人Rubyビジネス推進協議会／株式会社イーグリッド／RIZAPグループ株式会社
フェンリル株式会社／株式会社あしたのチーム／しまねOSS協議会／フリー株式会社
ユニファ株式会社**Gold**
スポンサー株式会社日本ビジネスプレス／スプラウト株式会社／株式会社島根情報処理センター
株式会社マツケイ／株式会社テクノプロジェクト／株式会社メドレー／株式会社ペンタスネット
株式会社ウィルド／株式会社インターネットイニシアティブ／ティーエスケイ情報システム株式会社
ピーディーシー株式会社／コインチェック株式会社／株式会社 CMC Solutions／株式会社mov**Silver**
スポンサー株式会社ロッカ／合同会社 esa／BUNBU COMPANY LIMITED／タケユー・ウェブ株式会社／株式会社ザルファ
株式会社ファンドネクスト／株式会社プロビズモ／特定非営利活動法人軽量Rubyフォーラム
一畑電気鉄道株式会社／株式会社アキュートシスコム／株式会社トラストソフトウェア／株式会社日本ハイソフト
PAY株式会社／株式会社スマートスタイル／株式会社パソナ／富士通Japan株式会社／OSS-Vision株式会社
株式会社万葉／株式会社ドッグラン／株式会社モンスターラボ／合同会社ザウエル／株式会社SmartHR
ウィルポート株式会社／レンティオ株式会社／株式会社Donatello／株式会社ROUTE06／株式会社Cuon
株式会社Ruby開発／株式会社エネコム／株式会社コードタクト／Ichizoku株式会社／レジスタクト株式会社
EnHearth.team



主催者からのお知らせ - Notification -

- 講演会場内での動画撮影、音声録音は出来ません。
- イベント進行、講演の妨げになるような写真撮影はご遠慮ください。
- 講演会場内は禁煙となっております。
- 講演会場では同時通訳を行っております。退室される際は、同時通訳レシーバーを受付までご返却ください。
- 講演会場内での飲食は禁止となっております。昼食を取られる際は、1階大展示場にてお願いいたします。
- 講演会場内での携帯電話の利用はお控えください。携帯電話は、電源を切るか、マナーモードに切り替えてください。
- 大展示場について
充電エリアをご用意しておりますのでご利用ください。
5日(木)16:10以降はレセプション準備のため入場できませんのでご了承ください。
5日(木)18:30からのレセプションは、レセプションチケットをお持ちの方のみ入場いただけます。大展示場担当者の指示に従ってください。

- コーヒーブレイクについて
(5日(木)15:05~15:35、6日(金)15:15~15:45)
大展示場内でコーヒーをご用意しておりますので、ご利用ください。
- 無線LANについて
無料で接続できる、無線LAN(IEEE802.11a,11g規格)によるインターネット回線を用意しております。セキュリティについては主催者側では対応しておりませんので、各自で対応ください。
SSID:国際会議場(2回線) Shimane01、Shimane02
大展示場(3回線) Shimane03、Shimane04、Shimane05
DHCPでIPアドレスを受けるようにしてください。
- 駐車場について
お車でお越しの方は、駐車料金の無料サービスがございます。1階大展示場へお越しください。

RubyWorld Conference 開催実行委員会

顧問

島根県知事
丸山 達也
松江市長
上定 昭仁
国立大学法人 島根大学 学長
大谷 浩
独立行政法人 国立高等専門学校機構 松江工業高等専門学校 校長
和田 清
経済産業省 中国経済産業局長
實國 慎一

委員長

一般財団法人 Rubyアソシエーション 理事長
まつもと ゆきひろ

副委員長

一般財団法人 Rubyアソシエーション 副理事長、しまねOSS協議会 会長
井上 浩

事務局長

一般財団法人 Rubyアソシエーション 事務局長
前田 修吾

監事

国立大学法人 島根大学 法文学部 教授
野田 哲夫
公益財団法人 しまね産業振興財団 代表理事理事長
馬庭 正人

業務委託事業者選定委員

独立行政法人 国立高等専門学校機構 松江工業高等専門学校 情報処理センター長/教授
杉山 耕一郎
独立行政法人 日本貿易振興機構(ジェトロ) 島根貿易情報センター 所長
田代 順也

委員

島根県 商工労働部 産業振興課 産業デジタル推進室長
米原 陽介
松江市 産業経済部 新産業創造課長
高田 俊哉
一般社団法人 島根県情報産業協会 副会長
北村 功
経済産業省 中国経済産業局 地域経済部 デジタル経済課長
平山 智康

RubyWorld Conference プログラム検討委員会

委員

一般財団法人 Rubyアソシエーション 理事長
まつもと ゆきひろ
一般財団法人 Rubyアソシエーション 副理事長、しまねOSS協議会 会長
井上 浩
一般財団法人 Rubyアソシエーション 理事
笹田 耕一
一般財団法人 Rubyアソシエーション 理事
田中 和明
一般財団法人 Rubyアソシエーション 理事
橋本 明彦
一般財団法人 Rubyアソシエーション 事務局長
前田 修吾
国立大学法人 島根大学 法文学部 教授
野田 哲夫
一般社団法人 島根県情報産業協会 名誉会長
吉岡 宏
一般社団法人 日本Rubyの会 代表理事
高橋 征義
一般社団法人 日本Rubyの会 理事
角谷 信太郎
株式会社ネットワーク応用通信研究所 代表取締役副社長
後藤 裕蔵



RubyWorld
Conference 2024