



RubyWorld Conference 2025



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

Bernard Banta

[Finplus Group]
CTO and Co-founder



Official Guide Book

11/6^{THU}-7^{FRI}

6^{THU} 10:00 - 20:30 7^{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://2025.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／朝日新聞松江支局／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: 2025@rubyworld-conf.org／TEL: 090-7593-1463



開催にあたり - Holding RubyWorld Conference 2025 -



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 2025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17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くだ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。

今年は、Bernard Bantaさんを基調講演者としてお迎えできることを大変嬉しく思います。

17回目を迎えるRubyWorld Conferenceで、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 2025, the 17th 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.

We are delighted to welcome Bernard Banta as our keynote speaker this year.

I am confident that at the 17th RubyWorld Conference, you will experience the power of the Ruby community.



島根県知事 丸山達也

Tatsuya Maruyama (Governor of Shimane Prefecture)

17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の特徴を活かした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。

急速に普及しつつある生成AIの登場によって、新たな価値創造の競争が加速していくことが予想されます。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 17th 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.

With the rapid proliferation of generative AI, competition in creating new value is expected to intensify. It is our sincere hope that this conference will further strengthen your connections and serve as a catalyst for new business developments.



松江市長 上定昭仁

Akihito Uesada (Mayor of Matsue City)

「Rubyのまち・松江」によるこそ。Rubyを愛するみなさんを、松江市を代表して心より歓迎します。

本市は、2024年から「Ruby City MATSUE 2.0」を推進し、だれもが自らの夢に向かってチャレンジできるまちづくりを進めています。

「Ruby」という共通言語でつながる、世界中のITエンジニアやコミュニティなどと交流・連携を深め、新たな「化学反応」を起こします。この8月には、台北市で開催された「Ruby Conf. Taiwan」に参加するなど、言葉や国境を越えてみんなの力を結集し、Rubyによる社会課題の解決と、本市が目標とする将来像「夢を実現できるまち 誇れるまち」の創造を目指してまいります。

「RubyWorld Conference 2025」が、みなさんにとって新たな一歩を踏み出すチャンスとなり、より豊かな未来を実現するための手がかりになることを願っています。

Welcome to Matsue, the Ruby City. On behalf of Matsue City, I wish to extend a heartfelt welcome to all Ruby enthusiasts.

Since 2024, our city has been advancing "Ruby City MATSUE 2.0," and fostering a community where everyone can pursue their dreams.

We will deepen exchanges and collaboration with IT engineers and communities worldwide, connected by the common language of "Ruby," sparking new chemical reactions that lead to innovation. This August, we participated in "Ruby Conference Taiwan" held in Taipei, bringing together the strengths of people beyond language and borders. We aim to solve social issues through Ruby and create the future vision our city strives for: "A City Where Dreams Come True, A City to Be Proud Of."

We hope the RubyWorld Conference 2025 becomes an opportunity for everyone to take a new step forward and a key to realizing a more prosperous future.

RubyWorld Conference 2025 プログラム

| 1日目-11月6日(木) | | |
|------------------|--|--|
| 3階 国際会議場 ※同時通訳あり | | |
| 10:00-10:30 | 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 来賓挨拶 下出 政樹 独立行政法人 情報処理推進機構 デジタル基盤センター 企画部長(兼)イノベーション部長 |
| 10:35-10:45 | Rubyスポンサー セッション DAY1 | 「スモウルビープログラミング甲子園×WEB」田中 健(株式会社ネットワーク応用通信研究所) |
| 10:50-11:50 | <基調講演-1> | 「Sanarei : Offline Web Browsing with Ruby」 Bernard Banta (Finplus Group/CTO and Co-founder) |
| 11:50-13:00 | ランチャイム | 【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.3」 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 「Redmine×生成AI: チケット管理の可能性」吉岡 隆行(ファーストテクノロジー株式会社) 12:20-12:30 「一出雲から全国へー Rubyで地域課題を解決するバイタルリードの挑戦」佐藤 晃都(株式会社バイタルリード) 12:30-12:40 「Ruby協10周年の紹介」高畑 道子(一般社団法人Rubyビジネス推進協議会) |
| 13:00-13:40 | Ruby Prize 2025 表彰式 | |
| 13:50-14:05 | 15分講演-1 | 「スケールする組織をモジュラーモノリスで制する」 大崎 瑤(株式会社アンドパッド) |
| 14:10-14:25 | 15分講演-2 | 「DXを加速させる“Ruby人材育成の鍵”―新卒9割超の開発組織を支える、育成ノウハウの裏側を徹底解説」 梅田 智大(RIZAPテクノロジー株式会社) |
| 14:30-14:45 | 15分講演-3 | 「事業継続マネジメントを支えるRuby」 川上 晏早美(TIS株式会社)／林 伸哉(TIS株式会社／セクションチーフ) |
| 14:50-15:05 | 15分講演-4 | 「RubyとGoでゼロから作る証券システム: 実際に開発してみて良かった点と辛かった点、そこから得た学び」 小林 悟史(ブルーモ証券株式会社／取締役CTO) |
| 15:05-15:35 | コーヒーブレイク (1階・大展示場) | |
| 15:40-16:10 | 30分講演-1 | 「東京ガスグループの地震防災システムにおけるRuby活用事例の紹介」 山口 舞佳(東京ガス ネット株式会社) |
| 16:15-16:45 | 30分講演-2 | 「歯科医療DXを支えるRuby-クラウド歯科業務支援システム「Dentis」の開発事例」 牧 俊男(株式会社メドレー／歯科診療所事業部 事業部長) |
| 17:00-18:10 | Ruby biz Grand prix 2025 表彰式 (1階・小ホール) | |
| 18:30-20:30 | レセプション (1階・大展示場) | |

| 2日目-11月7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 | 「Building the Real World with Ruby」Leonard Chin(株式会社アンドパッド) |
| 10:50-11:50 | <基調講演-2> | 「Rubyコミュニティの30年」 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 | ランチャイム | 【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 「Ruby on Railsを使った新卒エンジニア育成! Ruby Web Schoolの取り組み」深浦 侑乃(リパティ・フィッシュ株式会社) 12:10-12:20 「ただの開発拠点ではない! 島根から体現するフェンリルの「共同開発」」谷口 歩(フェンリル株式会社) 12:20-12:30 「Ruby×社会課題解決 イーグリッドの挑戦」島田 帰一(株式会社イーグリッド) 12:30-12:40 「やくも水神とRuby」小松 昭夫(小松電機産業株式会社) |
| 13:00-13:30 | 30分講演-3 | 「PicoRubyをはじめのグッドタイミング」 羽角 均(株式会社アンドパッド) |
| 13:35-13:50 | 15分講演-5 | 「PicoRuby で拓く電子工作の世界」 木村 駿生(フリー株式会社) |
| 13:55-14:10 | 15分講演-6 | 「RubyでLLMアプリケーション開発を支える基礎技術」 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) |
| 14:15-14:30 | 15分講演-7 | 「本日のおすすめテストの作り方ー忍者式テストのテスト抽出アルゴリズム」 関 将俊(ninja-testing.com)／深谷 美和(ninja-testing.com) |
| 14:35-14:50 | 15分講演-8 | 「コードのように台湾語を解析: Rubyによる白話字ローマ字の3段階解析法」 Mu-Fan Teng (5xRuby CO., LTD./CEO) |
| 14:55-15:10 | 15分講演-9 | 「メタプログラミングRuby問題集の活用」 前島 真一(株式会社ウィルネット／代表取締役社長)／木下 やすひろ(株式会社SmartHR) |
| 15:10-15:40 | コーヒーブレイク (1階・大展示場) | |
| 15:45-16:15 | 30分講演-4 | 「Tangible Code : Rubyで「見て・触れて・変えてわかる」コードのしくみ」 小芝 美由紀(株式会社スマートバンク／エンジニアリングマネージャー) |
| 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 2025 Program

| November 6 (Thu) –1st Day | | |
|---|--|--|
| International Conference Hall 3F *with the simultaneous interpretation between English and Japanese | | |
| 10:00–10:30 | Opening Ceremony | Opening Ceremony : Yukihiro Matsumoto (Chairperson of Executive Committee) Tatsuya Maruyama (Governor of Shimane Prefecture) Akihito Uesada (Mayor of Matsue City) Masaki Shimode (General Manager, Planning Department and Innovation Department, Digital Infrastructure Center, Information-technology Promotion Agency, Japan) |
| 10:35–10:45 | Ruby sponsor sessions DAY1 | [Smalruby Programming Koshien (web-based)] Ken Tanaka (Network Applied Communication Laboratory Ltd.) |
| 10:50–11:50 | Keynote Address-1 | [Sanarei : Offline Web Browsing with Ruby] Bernard Banta (Finplus Group / CTO and Co-founder) |
| 11:50–13:00 | Lunch Time | [SPONSOR] Short presentation (1F・Large Exhibition Hall) 12:00-12:10 [ESM Super Lightning Talks Vol.3] ESM Super Lightning Talkers (ESM, Inc.) 12:10-12:20 [Redmine×Generative AI : The Potential of Issues Management] Takayuki Yoshioka (Far End Technologies Corporation) 12:20-12:30 [From Izumo to All of Japan : Vital Lead's Challenge to Solve Regional Issues with Ruby] Akito Sato (VITAL LEAD Co., Ltd.) 12:30-12:40 [Ruby Business Council 10th Anniversary] Michiko Takahata (Ruby Business Council) |
| 13:00–13:40 | Ruby Prize 2025 Award | |
| 13:50–14:05 | 15min presentation-1 | [Mastering Scalable Organizations with Modular Monoliths] Yoh Osaki (ANDPAD Inc.) |
| 14:10–14:25 | 15min presentation-2 | [The Key to Growing Ruby Engineers for DX — Exploring the Training Know-How for Building a Development Team with Over 90% New Graduates] Tomohiro Umeda (RIZAP TECHNOLOGIES, Inc.) |
| 14:30–14:45 | 15min presentation-3 | [Ruby Enables Business Continuity Management] Asami Kawakami (TIS Inc.) / Nobuya Hayashi (Section Chief / TIS Inc.) |
| 14:50–15:05 | 15min presentation-4 | [Building a Securities System from Scratch with Ruby and Go: What Went Well, What Was Hard, and the Lessons Learned] Satoshi Kobayashi (Bloomo Securities Inc. / Director & CTO) |
| 15:05–15:35 | Coffee Break | (1F・Large Exhibition Hall) |
| 15:40–16:10 | 30min presentation-1 | [Use of Ruby in Tokyo Gas Group's Earthquake Disaster Prevention Systems] Maika Yamaguchi (TOKYO GAS i NET CORP.) |
| 16:15–16:45 | 30min presentation-2 | [Ruby Powering Dental DX-Development Case Study of "Dentis" Dental Management System] Toshio Maki (MEDLEY, INC. / Division Manager, Dental Clinic Division) |
| 17:00–18:20 | Ruby biz Grand prix 2025 Award (1F・Small Hall) | |
| 18:30–20:30 | Reception (1F・Large Exhibition Hall) | |

| November 7 (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 | [Building the Real World with Ruby] Leonard Chin (ANDPAD Inc.) |
| 10:50–11:50 | Keynote Address-2 | [30 Years of the Ruby Community] Yukihiro Matsumoto (Ruby Association / Chairman) |
| 11:50–13:00 | Lunch Time | [SPONSOR] Short presentation (1F・Large Exhibition Hall) 12:00-12:10 [Empowering New Grads through Ruby on Rails : Our Ruby Web School Program] Yukino Fukaura (LIBERTYFISH Co., Ltd.) 12:10-12:20 [More than just a development base! Fenrir's "Co-Development" embodied from Shimane. J] Ayumu Taniguchi (Fenrir Inc.) 12:20-12:30 [Ruby x Solutions for Social Problems : The e-Grid's Challenge] Kiichi Shimada (e-Grid Inc.) 12:30-12:40 [Yakumo Suishin and Ruby] Akio Komatsu (KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.) |
| 13:00–13:30 | 30min presentation-3 | [Why Now Is the Right Time for PicoRuby] Hitoshi Hasumi (ANDPAD Inc.) |
| 13:35–13:50 | 15min presentation-5 | [Exploring the World of Electronic Engineering with PicoRuby] Hayao Kimura (freee K.K.) |
| 13:55–14:10 | 15min presentation-6 | [Ruby x LLM Ecosystem] Koichi Ito (ESM, Inc. / Engineering Manager) |
| 14:15–14:30 | 15min presentation-7 | [Recommended Test Suite Extraction Algorithm] Masatoshi Seki (ninja-testing.com) / Miwa Fukaya (ninja-testing.com) |
| 14:35–14:50 | 15min presentation-8 | [Parsing Taiwanese Like Code: Three-Stage Analysis of Peh-ōe-jī Romanization with Ruby] Mu-Fan Teng (5xRuby CO., LTD. / CEO) |
| 14:55–15:10 | 15min presentation-9 | [Utilizing the Metaprogramming Challenges in Ruby] Shinichi Maeshima (Willnet, Inc. / Representative Director, President) / Yasuhiro Kinoshita (SmarTHR, Inc.) |
| 15:10–15:40 | Coffee Break | (1F・Large Exhibition Hall) |
| 15:45–16:15 | 30min presentation-4 | [Tangible Code : Understanding Code Through Touch and Real-time Visuals with Ruby] Miyuki Koshiba (SmartBank, Inc. / Engineering Manager) |
| 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 6日(木) 10:50-11:50
November 6 (Thu.) 10:50-11:50

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



Bernard Banta

(Finplus Group
/ CTO and Co-founder)

【プロフィール / Profile】

フィンプラス・グループのCTO兼共同設立者。African Rubyコミュニティ議長。14年以上技術に携わり、金融排除問題を解決。アプリカの技術者、革新者、講演者。

Finplus Group CTO & co-founder. African Ruby Community Chair. 14+ yrs in tech, solving financial exclusion problem. Africa tech, innovator & speaker.

Title Sanarei : Offline Web Browsing with Ruby

従来の接続環境がなくてもウェブ上の操作をシームレスに行えるオフラインWebブラウジング「Sanarei」を紹介します。

Sanarei: Offline web browsing. By leveraging lean design & USSD, it provides seamless offline web interactions without traditional connectivity.

〈基調講演-2〉 Keynote Address-2

日時 7日(金) 10:50-11:50
November 7 (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.

Title Rubyコミュニティの30年 30 Years of the Ruby Community

Rubyがリリースされたのは1995年12月21日で、今年で実に30年が経過した。リリース後、すぐにコミュニティが形成されたので、コミュニティの歴史も30年ということになる。おぼろげな記憶をたどりながらRubyコミュニティの30年を振り返る。

Ruby was released on December 21, 1995—30 years ago this year. A community formed immediately after the release, making the community itself 30 years old as well. This talk looks back on three decades of the Ruby community through the lens of fading memories.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

〈Ruby Prize 2025 表彰式〉 Ruby Prize 2025 Award

日時 6日(木) 13:00-13:40
November 6 (Thu.) 13:00-13:40

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

Ruby Prize 2025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 2025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をよろしくお願いします。

Ruby Prize Award 2025

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 sorts 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 2025. 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.



羅泓武

Stan Lo (Shopify Inc./Senior Developer at Ruby Developer Experience Team)

Stanに最初に会った時は、「Rubyに貢献したい」という強い熱意が感じられる若者でしたが、その後、ぐんぐんと実力を伸ばし、貢献を増やしてきました。

いまや、Rubyのそのものの開発にも大きく貢献してくれています。Stanのような熱意は高く評価されるべきです。

When I first met Stan, he was a young person with a strong passion to "contribute to Ruby," and since then, he has steadily grown his skills and increased his contributions.

Now, he is making significant contributions to the development of Ruby itself. Stan's kind of enthusiasm deserves high recognition.



須藤 功平

(株式会社クリアコード／代表取締役)

Kouhei Sutou (ClearCode Inc./President)

近年ではApache Arrowへの貢献で知られる須藤さんですが、私(まつもと)の愛用しているプレゼンテーションツールRabbitの作者である点は(私にとって)特に重要です。

須藤さんとは長年の付き合いではありますが、彼のバイタリティーと開発力を称えるこの機会に感謝しています。

In recent years, Sutou-san is known for his contributions to Apache Arrow, but the fact that he is the author of Rabbit—the presentation tool that I (Matz) love to use—is particularly important (to me).

Although I have known Sutou-san for many years, I am grateful for this opportunity to commend his vitality and development prowess.



田籠 聡

(さくらインターネット株式会社／さくらのクラウド プロダクト責任者)

Satoshi Tagomori (SAKURA internet/Product Representative, SAKURA CLOUD)

昔から各方面での貢献の多い田籠さんですが、私たちは(tagomorisというハンドルから)モリスさんと呼ぶことが多いです。今回はRuby 4.0の「目玉機能」のひとつであるRuby::Boxの開発を高く評価しました。

もともとは効率よく実現することは不可能ではないと言われていた開発に挑戦し、完成させた業績は評価に値します。

Tagomori-san has long made numerous contributions in various areas, but we often call him Morris-san (from his handle "tagomoris").

This time, we highly valued his development of Ruby::Box, which is one of the "flagship features" of Ruby 4.0.

His achievement in taking on and completing a development that was originally considered nearly impossible to implement efficiently is worthy of high recognition.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

15分講演-1

15min presentation-1

日時 6日(木) 13:50-14:05
November 6 (Thu.) 13:50-14:05

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



大崎 瑠
(株式会社アンドパッド)

Yoh Osaki
(ANDPAD Inc.)

【プロフィール / Profile】

株式会社アンドパッド ソフトウェアエンジニア。Rubyist。
RubyKaigiなどで講演するなどRubyコミュニティで活動している。
Asakusa.rbに所属。
代表作はプレゼンツールのGibier。

Andpad Inc. Software Engineer. Rubyist. Active in the
Ruby community, including speaking at events like
RubyKaigi. Member of Asakusa.rb. Notable work includes
the presentation tool Gibier.

Title

スケールする組織を モジュラーモノリスで制する

Mastering Scalable Organizations with Modular Monoliths

ビジネスの成長に共なってサービスが拡大すると、開発組織もスケールさせる必要があります。

Ruby on Railsのサービスがモノリスのまま組織が大きくなると複数のチームが同じソースコードを修正することになります。それを回避するために、マイクロサービス化やモジュラーモノリス化などのモノリスを分割する方法が取られます。マイクロサービスはサービス間の結合度によっては有効な手段ですが、大きなモノリスを分割するには大きな手間を強いられる場合もあります。弊社ではマイクロサービスによって分割できなかったモジュールの分割をPackwerkを用いたモジュラーモノリスで分割する挑戦を行なっています。

本トークは弊社におけるモジュラーモノリスの事例紹介を紹介します。

As business growth expands services, development organizations must scale accordingly. When a Ruby on Rails service remains a monolith as the organization grows, multiple teams end up modifying the same source code. To avoid this, approaches like microservices or modular monoliths are taken to split the monolith. While microservices are an effective approach depending on the coupling between services, splitting a large monolith can sometimes require significant effort. At our company, we are undertaking the challenge of splitting modules that could not be divided using microservices into a modular monolith using Packwerk. This talk will introduce our company's case study of a modular monolith.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

15分講演-2

15min presentation-2

日時 6日(木) 14:10 - 14:25
November 6 (Thu.) 14:10-14:25

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



梅田 智大

(RIZAPテクノロジーズ株式会社)

Tomohiro Umeda

(RIZAP TECHNOLOGIES, Inc.)

【プロフィール / Profile】

初心者向けコンビニジム「chocoZAP」のシステム開発・運用を担当。

RIZAPテクノロジーズ株式会社はスマートフォンアプリのバックエンドAPIをはじめ、予約システム、会員登録、マイページ、認証認可基盤、顧客基盤、IoT連携、社内向けの生成AI基盤に至るまで、幅広い領域でRubyおよびRuby on Railsを全面的に採用している。

At RIZAP Technologies, Inc., I am a software engineer developing chocoZAP, a fitness service that helps you to develop a healthy habit easily.

We use Ruby and Ruby on Rails for systems such as APIs for mobile applications, reservation systems, member registration, My Page, authentication, customer management, IoT integration, and internal AI platforms.

Title

DXを加速させる“Ruby人材育成の鍵”

— 新卒9割超の開発組織を支える、 育成ノウハウの裏側を徹底解説

The Key to Growing Ruby Engineers for DX

— Exploring the Training Know-How for Building a Development Team with Over 90% New Graduates

2021年、私たちはchocoZAPの新規事業とともに、社内で開発組織をゼロから立ち上げました。

しかし経験あるエンジニアの採用は困難でした。そこで注力したのが、“新卒の採用と育成”という戦略です。

「1,000時間プログラム」という新卒向けカリキュラムを設計し、わずか2年足らずで、バックエンドエンジニアの9割以上を新卒出身が占める開発体制を構築しました。

本セッションでは、そのカリキュラムの全容と、Ruby人材を育て上げるノウハウを余すことなくお伝えします。

In 2021, we launched the chocoZAP service and built our development team from scratch. Since hiring experienced engineers was difficult, we adopted a clear strategy: hiring and training new graduates. To support this, we designed a dedicated curriculum called the “1,000-Hour Program.” In less than two years, this program enabled us to create a development organization where more than 90% of backend engineers are new graduate hires.

In this session, we will explore the curriculum in detail and share the training know-how behind growing Ruby engineers who now drive DX in our organization.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

15分講演-3

15min presentation-3

日時 6日(木) 14:30-14:45
November 6 (Thu.) 14:30-14:45

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



川上 晏早美
(TIS株式会社)

Asami Kawakami
(TIS Inc.)

【プロフィール / Profile】

「災害情報共有サービス Bousaiz」の開発を担当。2009年に前身サービスでカスタマーサポートを務めたのを機にRubyに出会い、2015年より独学で学習。初めてのカンファレンス参加はRubyWorld Conference 2019。Rubyコミュニティに魅了され、RubyKaigiのヘルパーやTokyoWomen.rb運営にも携わる。趣味はPicoRuby。

Responsible for the development of the disaster information sharing service "Bousaiz." Encountered Ruby in 2009 while working in customer support for the predecessor service, and began self-learning Ruby in 2015. Attended RubyWorld Conference 2019 as the first tech conference. Deeply inspired by the Ruby community, now actively involved as a helper at RubyKaigi and as an organizer of TokyoWomen.rb. Currently enjoys working with PicoRuby as a hobby.



林 伸哉
(TIS株式会社 / セクションチーフ)

Nobuya Hayashi
(TIS Inc. / Section Chief)

【プロフィール / Profile】

東日本大震災を機に自治体向け災害対策システムの開発に着手。2013年慶應義塾大学と実施した被災地での実証実験を経て、現在の「災害情報共有システム Bousaiz」の提供を開始。7項目に及ぶ特許技術を含む事業継続マネジメントのシステム化については基より、災害時の被害状況集計やその他の関連情報を共有するレジリエンスなサービス設計と様々な機能やポリシーを反映したシステムの開発、提供を行っている。

Motivated by the Great East Japan Earthquake, began developing disaster management systems for local governments. After conducting a field demonstration in the disaster-affected area with Keio University in 2013, started providing the current "Disaster Information Sharing System Bousaiz." In addition to systematizing business continuity management, which includes seven patented technologies, develops and provides resilient services designed for sharing damage assessments and related information during disasters, reflecting various functions and policies in the system.

Title 事業継続マネジメントを支えるRuby Ruby Enables Business Continuity Management

「Bousaiz」は、企業の事業継続マネジメントを支援するサービスです。企業ごとの異なる要件に対応するには柔軟なカスタマイズが不可欠であり、私たちはRubyとRuby on Railsの開発スピードと柔軟性を活かして、多様な現場ニーズに応えてきました。本発表では、Rubyを選び続けてきた理由や、導入事例をご紹介します。また、カスタマーサポートから開発者へと歩んできた発表者がRubyに出会い、学び、Rubyistとなるまでの歩みやコミュニティとの関わりがキャリアに与えた影響についても共有します。

"Bousaiz" is a service that supports business continuity management for enterprises. Since each company has different requirements, flexible customization is essential. By leveraging the development speed and flexibility of Ruby and Ruby on Rails, we have been able to meet a wide range of real-world requirements. In this presentation, we will share why we have continued to choose Ruby, along with real-world examples of how we've applied it in our service. I will also talk about my personal journey—from working in customer support to becoming a developer—how I encountered Ruby, began learning it, and eventually became a Rubyist. I'll share how my engagement with the Ruby community has influenced my career as well.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

15分講演-4

15min presentation-4

日時 6日(木) 14:50 - 15:05
November 6 (Thu.) 14:50-15:05

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



小林 悟史

(ブルーモ証券株式会社
取締役CTO)

Satoshi Kobayashi
(Bloomo Securities Inc.
Director & CTO)

【プロフィール / Profile】

ブルーモ証券株式会社 取締役CTO。
米国株・米国ETF 専業の長期資産形成特化型の投資アプリ【ブルーモ】を提供中。

Director & CTO at Bloomo Securities, Inc.
Currently providing "Bloomo," a long-term wealth-building investment app focused exclusively on U.S. stocks and U.S. ETFs.

Title RubyとGoでゼロから作る証券システム: 実際に開発してみて良かった点と辛かった 点、そこから得た学び

Building a Securities System from Scratch with
Ruby and Go: What Went Well, What Was Hard, and
the Lessons Learned

RubyとGoを併用し、toC向け投資アプリをゼロから作って分かった「良かった点」「辛かった点」と、その向き合い方を紹介します。Ruby勉強会でのLTが創業の起点となり、証券会社の立ち上げに参画しました。初期技術選定では境界を【顧客のお金を扱うか】で引き、変更多い顧客接点・社内の証券業務オペレーションはRuby on Rails、金銭に直結する堅い処理はGoとしました。成功と反省、学びをコミュニティへ還元します。具体例を交えてお話しします。

I will share what went well, what was hard, and how we addressed those challenges when building a consumer-facing (toC) investment app from scratch using Ruby and Go. A lightning talk at a Ruby meetup sparked the start-up, and I joined from the founding stage of a securities company. In the initial tech selection, we drew the boundary at whether the component handles customer funds: Ruby on Rails for frequently changing customer touchpoints and internal securities operations, and Go for strict, money-critical processing. We will give back our successes, reflections, and lessons to the community, with concrete examples.

30分講演-1

30min presentation-1

日時 6日(木) 15:40 - 16:10
November 6 (Thu.) 15:40-16:10

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



山口 舞佳

(東京ガスiネット株式会社)

Maika Yamaguchi
(TOKYO GAS i NET CORP.)

【プロフィール / Profile】

2020年に東京ガスiネット(トウキョウガスアイネット)株式会社に入社。入社以来、防災システムの保守・運用・開発に携わっている。

I joined TOKYO GAS iNET Corp. in 2020. Since then, I have been responsible for the maintenance, operation, and development of disaster prevention systems.

Title 東京ガスグループの地震防災システムに おけるRuby活用事例の紹介

Use of Ruby in Tokyo Gas Group's Earthquake
Disaster Prevention Systems

東京ガスグループの多角的な防災対策と、地震防災システム「SUPREME」などの活用を紹介します。併せて、防災システムの基盤にRubyを採用した背景とメリット、継続的運用のポイントを共有します。

This presentation outlines Tokyo Gas Group's comprehensive disaster-prevention measures and the deployment of earthquake disaster-prevention systems such as "SUPREME." It also covers the rationale for adopting Ruby as the platform for these systems, the advantages gained from that choice, and key considerations for ongoing operation and maintenance.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

30分講演-2

30min presentation-2

日時 6日(木) 16:15 - 16:45
November 6 (Thu.) 16:15-16:45

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



牧 俊男

(株式会社メドレー
／ 歯科診療所事業部 事業部長)

Toshio Maki
(MEDLEY, INC.
/ Division Manager, Dental Clinic Division)

【プロフィール / Profile】

大手SIer、スタートアップでの経験を経て、2019年に株式会社メドレーに入社。歯科診療所向けSaaS事業の立ち上げに参画し、電子カルテ、歯科向けレセプトコンピューターのエンジン開発を担当。現在はエンジニア業の傍ら、エンジニアリングマネージャー、歯科診療所事業の責任者を務め、事業運営に携わっている。プライベートではRubyコミュニティとの関わりが深く、Omotesando.rbのオーガナイザーや執筆活動を通じてRubyの普及に貢献している。技術と事業、Rubyコミュニティとの繋がりに強みを持つ。

After gaining experience at major System Integrators and startups, joined Medley, Inc. in 2019. Participated in launching a SaaS business for dental clinics, leading the development of electronic medical records and dental receipt computer engines. Currently serves as an engineer while also taking on roles as Engineering Manager and Business Director for the dental clinic division, overseeing business operations. Privately, deeply involved with the Ruby community, contributing to Ruby's growth through organizing Omotesando.rb and writing activities. Possesses strong connections across technology, business, and the Ruby community.

Title

歯科医療DXを支えるRubyクラウド歯科業務支援システム「Dentis」の開発事例

Ruby Powering Dental DX - Development Case Study of "Dentis" Dental Management System

株式会社メドレーでは歯科診療所向け業務支援システム「Dentis」を2019年から開発し、2022年にリリースしました。以降もPMFに向けて開発を継続し、サービスを拡大しています。本セッションでは、老舗ベンダーが多く、新規参入が困難とされる歯科業界において、複雑な保険制度・医療会計の仕組み、歯科特有のデータ処理（歯式、口腔情報の管理）といった課題をRuby/Railsでどのように解決し、参入を実現したかを具体的な事例を交えて紹介します。

Medley Inc. has been developing "Dentis," an all-in-one dental management system for dental clinics, since 2019. After its release in 2022, we have continued development toward achieving PMF and are gradually expanding our service. In this session, we will share how we achieved market entry in the dental industry, where established vendors dominate and new market entry is considered difficult. We will share specific examples of how we used Ruby/Rails to solve challenges such as complex insurance systems, medical billing mechanisms, and dental-specific data processing (dental charts and oral health information management).



講演者紹介 - Speaker Introduction -

30分講演-3

30min presentation-3

日時 7日(金) 13:00 - 13:30
November 7 (Fri.) 13:00-13:30

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



羽角 均

(株式会社アンドパッド)

Hitoshi Hasumi
(ANDPAD Inc.)

【プロフィール / Profile】

PicoRuby (ピコルビー) の作者

Creator of PicoRuby

Title PicoRubyをはじめるグッドタイミング Why Now Is the Right Time for PicoRuby

いままさにPicoRubyをはじめるのによい時期です。

いくつかの観点があります：

- ー マイコン初心者として：周囲に多くの初心者がいるので、情報交換しながら学習を進められます
- ー 教育関係者として：素のmrubyやmruby/cと比べて環境構築が圧倒的に簡単なPicoRubyをぜひIT教育に取り入れていただきたい。そのためのとっかかりを作者であるhasumikinが提供します
- ー プログラミング言語処理系への貢献者として：PicoRubyにはパッチを送る余地がまだたくさんあり、言語処理系実装の入門にも最適です

Now is the perfect time to start with PicoRuby.

There are several perspectives to consider:

- As a microcontroller beginner: With many beginners around you, you can learn while exchanging information and experiences with others.
- As an educator: PicoRuby offers dramatically easier environment setup compared to bare mruby or mruby/c. We strongly encourage incorporating PicoRuby into IT education, and hasumikin, the creator, will help provide the necessary foundation to get started.
- As a contributor to programming language processors: PicoRuby still has plenty of room for patches and contributions, making it ideal as an introduction to language processor implementation.

15分講演-5

15min presentation-5

日時 7日(金) 13:35 - 13:50
November 7 (Fri.) 13:35-13:50

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



木村 駿生

(フリー株式会社)

Hayao Kimura
(free K.K.)

【プロフィール / Profile】

フリー株式会社所属。大阪の地域RubyコミュニティKyobashi.rbの共同主催者。Kaigi on Railsや関西Ruby会議のオーガナイザーも勤める。普段は業務でWebアプリケーション開発をしながら、PicoRubyを用いての電子工作やRuby関連の同人誌執筆を行なっている。

I work at free Corporation. I'm a co-organizer of Kyobashi.rb, a local Ruby community in Osaka. I also serve as an organizer for Kaigi on Rails and Kansai Ruby Kaigi. In my daily work, I develop web applications while also engaging in electronics projects using PicoRuby and writing Ruby-related doujinshi (self-published books/zines).

Title PicoRubyで拓く電子工作の世界 Exploring the World of Electronic Engineering with PicoRuby

PicoRubyはマイコン上で動作するRuby実装で、環境構築不要で電子工作を始められるのが魅力です。私はこれにより、ラジコンやキーボード改造、ラジオ制作など新しい挑戦を次々と実現できました。本セッションでは、PicoRubyが私の電子工作をどのように加速させ、創作を広げてきたかを体験を通じてお伝えします。

PicoRuby is a Ruby implementation that runs on microcontrollers, and its appeal lies in allowing you to start electronics projects without any environment setup. Thanks to PicoRuby, I was able to take on new challenges one after another, such as building an RC car, modifying keyboards, and creating a radio. In this session, I will share how PicoRuby has accelerated my electronics projects and expanded my creative possibilities through my own experiences.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

15分講演-6

15min presentation-6

日時 7日(金) 13:55 - 14:10
November 7 (Fri.) 13:55-14:10

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。Rubyの静的解析ツールであるRuboCopコアチームならびに、MCP (Model Context Protocol) のMCP steering group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, and as a member of the MCP steering group, I have been actively contributing to open source software development.

Title RubyでLLMアプリケーション開発を支える基礎技術

Ruby x LLM Ecosystem

LLM (Large Language Model: 大規模言語モデル) の登場により、これまでPython中心であったAI開発に加え、RubyでもLLMアプリケーションの構築が可能です。LLMアプリケーションの構築ではRAG (Retrieval-Augmented Generation) やMCP (Model Context Protocol) がLLMとの連携技術として知られています。本発表では、RubyエコシステムにおけるLLMアプリケーション構築やLLMツールの現状について共有します。

With the advent of Large Language Models (LLMs), AI development, which had long been centered around Python, can now also be carried out in Ruby for building LLM applications. In such development, techniques such as Retrieval-Augmented Generation (RAG) and the Model Context Protocol (MCP) are well known as ways of integrating with LLMs. In this talk, I will share the current state of LLM application development and tooling within the Ruby ecosystem.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

15分講演-7

15min presentation-7

日時 7日(金) 14:15 - 14:30
November 7 (Fri.) 14:15-14:30

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



関 将俊
(ninja-testing.com)

Masatoshi Seki
(ninja-testing.com)

【プロフィール / Profile】

2001年からXPを実践。eXtremeなチームのプログラマー。RubyKaigi2006-2024、RubyConf2013、RubyWorld Conference2023,2024スピーカー。主な著作は『The dRuby Book』、『プログラマが知るべき97のこと』(日本語版エッセイ)。現在、就活中。

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.



深谷 美和
(ninja-testing.com)

Miwa Fukaya
(ninja-testing.com)

【プロフィール / Profile】

医療機器のソフトウェア開発に従事。eXtremeなチームに所属する開発者(テスター)。動かして試すのが好き。

I'm a software developer (tester) working on a medical device software development team. I love trying things out.

Title 本日のおすすめテストの作り方 - 忍者式テストのテスト抽出アルゴリズム Recommended Test Suite Extraction Algorithm

6月のRubyセミナー大阪の講演『XPとテスト - 忍者式テスト25年の実践から』で忍者式テストの概要と製品開発全体の様子について述べました。

忍者式テストはTDDを受け入れテストレベルまで拡張したものです。人が確認するテストをシステム全体・繰り返し行うものですが、システムの規模が大きくなると徐々にペースが落ちてしまいます。

このような規模の問題を解決するため、直近の変更はすぐに・頻繁に確かめつつ、ある期間で見ると全てのテストケースを試すことができる「本日のおすすめテストスイート」を生成するアルゴリズムを開発しました。

このアルゴリズムでは大量のテストケースの中から、より効果的なテストケースを抽出することが可能です。

本講演では、その設計と実装について説明します。

In our talk "XP and Testing - 25 Years of Ninja Testing Practice" at the Ruby Seminar Osaka in June, We outlined Ninja Testing and discussed its overall product development.

Ninja Testing extends TDD to the acceptance testing level.

It involves repeated manual testing of the entire system, but as the system grows in size, the pace gradually slows down.

To solve this issue of scale,

I developed an algorithm that generates a "Recommended Test suite of the Day" that can test all test cases over a certain period of time while checking recent changes quickly and frequently.

This algorithm makes it possible to extract more effective test cases from a large number of test cases.

In this talk, I will explain the design and implementation.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

15分講演-8

15min presentation-8

日時 7日(金) 14:35 - 14:50
November 7 (Fri.) 14:35-14:50

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



Mu-Fan Teng
(5xRuby Co., Ltd./CEO)

【プロフィール / Profile】

台湾からのRubyの伝道師。RubyConf Taiwan、Rails Girls、RubyJamの主催だけでなく、5xRuby CO., LTDも設立し、台湾、日本、アメリカ、シンガポール、そして世界中の企業やスタートアップにRubyを用いた製品開発を支援してる。

A Ruby evangelist hailing from Taiwan, I have not only organized RubyConf Taiwan, Rails Girls, and RubyJam, but also founded "5xRuby CO., LTD" to assist companies and startups in Taiwan, Japan, the United States, Singapore, and around the world in building products with Ruby.

Title **コードのように台湾語を解析： Rubyによる白話字ローマ字の3段階解析法** Parsing Taiwanese Like Code: Three-Stage Analysis of Pêh-ōe-jī Romanization with Ruby

台湾語は台湾の重要な母語です。そのデジタル化処理において独特な技術的課題に直面しています。台湾語テキストは漢字とPêh-ōe-jī(ペーオージー) = 白話字ローマ字システムを混合使用し、複雑な二言語テキスト構造を形成します。

本講演では、教育部「台湾台湾語コーパス応用検索システム」開発での技術的ブレークスルーを共有します。台湾語テキストの分詞アライメント処理がプログラミング言語コンパイラ(こんぱいら)のsyntax parsingと類似していることを発見し、3段階解析手法を採用しました。

実例として「温度二十九至三十三度、落雨機率六十三%」という台湾語文を、対応するローマ字と10個ずつの配列に正確に分割対齊します。40以上の正規表現ルール、動的アライメントアルゴリズム、バランス性チェック機構を使用しています。

このシステムは現在、台湾全土の小中学校で使用され、208時間の音声データを処理しています。Rubyにより複雑な言語学ルールを保守可能なコードに転換し、文化保存におけるオープンソース技術の価値を実証しました。

Taiwanese is an important native language in Taiwan that faces unique digital processing challenges. Unlike simple Chinese or English processing, Taiwanese text mixes Chinese characters with Pêh-ōe-jī romanization, creating complex bilingual text structures.

This talk shares our technical breakthrough in developing the "Taiwan Taiwanese Corpus Application Search System" for Taiwan's Ministry of Education. We found that Taiwanese text segmentation is similar to syntax parsing in compilers, so we adopted a three-stage analysis method.

Our approach uses **lexical analysis** with 40+ regular expression rules for tokenization, **syntax analysis** with dynamic alignment algorithms for structured relationships, and **semantic analysis** with balance checking for error detection.

Real example: The text `温度二十九至三十三度、落雨機率六十三%` and its romanization `un-tōo lī-tsáp-káu tsi sann-tsáp-sann tōo, lōh-hōo ki-lūt lāk-tsáp-sann %` are accurately split into two aligned 10-element arrays.

This system now serves elementary and middle schools across Taiwan, processing 208 hours of audio data. Using Ruby's flexibility, we transformed complex language rules into maintainable code. This demonstrates both successful educational technology and the value of open-source technology in cultural preservation.



講演者紹介 - Speaker Introduction -

15分講演-9

15min presentation-9

日時 7日(金) 14:55 - 15:10
November 7 (Fri.) 14:55-15:10

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



前島 真一

(株式会社ウィルネット／代表取締役社長)

Shinichi Maeshima

(Willnet, Inc.
/ Representative Director, President)

【プロフィール / Profile】

Railsを利用している複数の会社に対して技術顧問として関わる。
ginza.rbと<http://clean-rails.org>の主催。著書にパーフェクト
Ruby on Rails(共著)。

A technical advisor to several companies that use Rails.
Organizer of ginza.rb and clean-rails.org. Co-author of
Perfect Ruby on Rails.



木下 やすひろ

(株式会社SmartHR)

Yasuhiro Kinoshita

(SmartHR, Inc.)

【プロフィール / Profile】

プログラマ

Programmer

Title メタプログラミングRuby問題集の活用

Utilizing the Metaprogramming Challenges in Ruby

Rubyはメタプログラミングの道具が豊富で多くのライブラリに活用されていますが、Railsアプリケーション開発では可読性の観点から避けられがちで学習機会が少ない問題があります。そこで株式会社SmartHRではエンジニア教育の一環として「メタプログラミングRuby第2版」に基づいた問題集を作成し、読書会後に演習をすることで知識定着を図りました。この問題集はOSSとして公開され、ブラウザ版も整備され多くの人が学べる教材へと発展しています。本発表では社内活用からOSS化後の改善の過程を紹介します。

Ruby provides powerful tools for metaprogramming, and many libraries extensively utilize them. Yet in day-to-day Rails development, metaprogramming is often avoided for readability reasons, leaving few chances to learn it in practice. At SmartHR, we addressed this gap by creating a set of exercises based on Metaprogramming Ruby, 2nd Edition, as part of our engineer training. After study sessions, participants deepened their understanding through hands-on practice. These exercises have since been released as open source, along with a browser-based version, evolving into a resource that anyone can learn from. In this talk, we will share how the project evolved—from internal training materials to an open-source learning platform.



講演者紹介

- Speaker Introduction -

30分講演-4

30min presentation-4

日時 7日(金) 15:45 - 16:15
November 7 (Fri.) 15:45-16:15

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
／エンジニアリングマネージャー)

Miyuki Koshiba
(SmartBank, Inc.. / Engineering Manager)

【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し、商業施設の大型LEDディスプレイや都市のデジタルファサードでメディアアート展示を行う。登壇やワークショップを通じてクリエイティブコーディングを積極的に広め、初心者から上級者まで誰もがプログラミングを楽しめる環境づくりに取り組んでいる。

Software developer working with Ruby. Creates visual art pieces with Ruby as a familiar tool, showcasing media art installations on large-scale LED displays in commercial spaces and urban digital facades. Actively promotes creative coding through presentations and workshops, fostering an environment where programming is enjoyable for everyone from beginners to experts.

Title **Tangible Code:Rubyで 「見て・触れて・変えてわかる」コードのしくみ** Tangible Code: Understanding Code Through Touch and Real-time Visuals with Ruby

コードを物理的に「触れる」体験に変換するインタラクティブ作品「Tangible Code」の開発事例を紹介します。センサー操作によってコードのパラメータをリアルタイムに変更し、その変化を即座にビジュアルとして表現するシステムを、PicoRubyによる組み込み制御からprocessing gemによる表現層まで、すべてRubyで実装しました。ruby.wasmを用いたブラウザ版では、物理デバイスなしでもインタラクティブな体験を実現しています。本講演では、技術構成と実装方法をデモを交えて共有し、コードを「作品」として見せ、プログラミングの面白さを伝える新しいアプローチを提案します。

This presentation introduces "Tangible Code," an interactive artwork that transforms code into a physically tangible experience. The system allows users to modify code parameters in real-time through sensor manipulation, with changes immediately expressed as visuals. The entire system is implemented in Ruby, from embedded control using PicoRuby to the presentation layer with the processing gem. A browser version using ruby.wasm enables interactive experiences without physical devices. This talk shares the technical architecture and implementation methods through live demonstrations, proposing a new approach to presenting code as an "artwork" and conveying the excitement of programming.



Ruby/Platinum

スポンサーブース紹介 - Ruby/Platinum Sponsor Booths -

RubyWorld Conference 2025では、Ruby・Platinumスポンサーのうち9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。

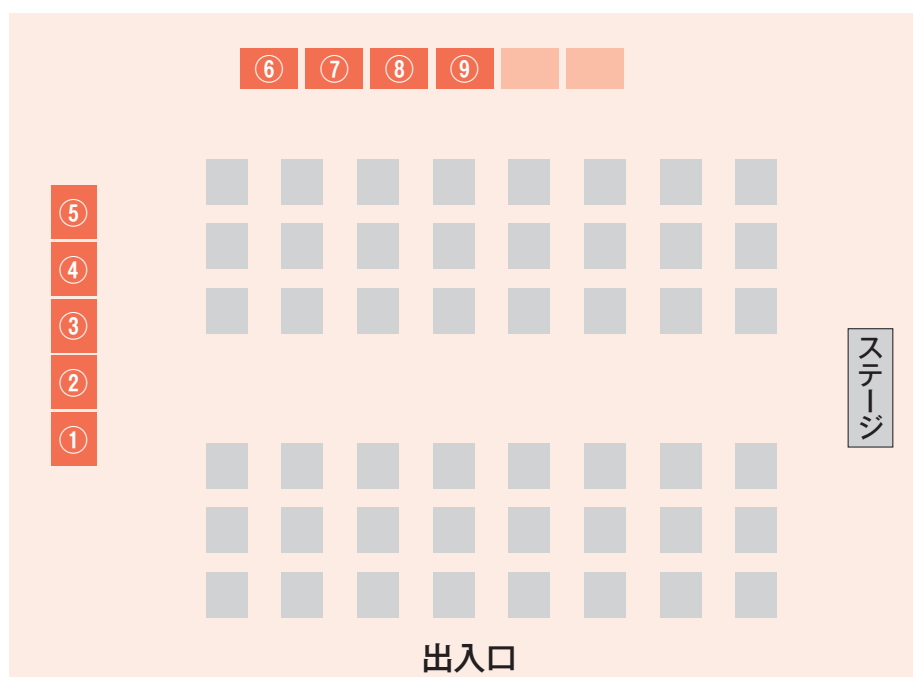
At RubyWorld Conference 2025, nine Ruby Platinum sponsors will have booths showcasing and explaining their solutions. We invite you to stop by and visit.

展示オープン時間 11月6日(木) 10:00-16:10 / 11月7日(金) 10:00-16:35

November 6 (Thu.) 10:00-16:10 / November 7 (Fri.) 10:00-16:35

会場 1階 大展示場

1F Large Exhibition Hall



1階 大展示場

●Rubyスポンサー(2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

Network Applied Communication Laboratory Ltd.
ANDPAD Inc.

●Platinumスポンサー(7社)

- ③株式会社永和システムマネジメント
- ④ファーエンドテクノロジー株式会社
- ⑤株式会社バイタルリード
- ⑥一般社団法人Rubyビジネス推進協議会
- ⑦リバティ・フィッシュ株式会社
- ⑧フェンリル株式会社
- ⑨小松電機産業株式会社

ESM, Inc.
Far End Technologies Corporation
VITAL LEAD Co., Ltd.
Ruby Business Council
LIBERTYFISH Co., Ltd.
Fenrir Inc.
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.



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。23万社、68万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/Railsを使用し、Ruby/Rails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/Railsの良さを駆使し、ユーザーの体験に活かせるRubyistを歓迎します。

ANDPAD is Japan's largest cloud-based construction management platform that enables centralized management, from enhancing on-site efficiency to driving overall business improvement. With its intuitive and user-friendly UI, ANDPAD is relied upon by over 202,000 companies. Our platform serves more than 510,000 professionals in the construction and building industry. We are dedicated to using technology to achieve digital transformation in the construction industry, driving societal change along the way.

【Platinum】



株式会社永和システムマネジメント
ESM, 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.



一般社団法人Rubyビジネス推進協議会
Ruby Business Council



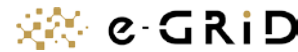
株式会社あしたのチーム
ASHITA-TEAM Co., Ltd.



リバティ・フィッシュ株式会社
LIBERTYFISH Co., Ltd.



フェンリル株式会社
Fenrir Inc.



株式会社イーグリッド
e-Grid Inc.



Sky株式会社
Sky Co., LTD.



小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.



スポンサー - SPONSORS - 【Gold】



株式会社マツケイ
Matsukei Co.,Ltd.



スプラウト株式会社
Splout Ltd.



株式会社テクノプロジェクト
Techno Project Japan Co.



株式会社TwoGate
TwoGate inc.



株式会社ペンタスネット
PENTAS-NET Co.,Ltd.



株式会社島根情報処理センター
Shimane Johoshori Center Inc.



株式会社ウィルド
WYRD Corporation



株式会社日本ビジネスプレス
Japan Business Press Co., Ltd.



ピーディーシー株式会社
PDC Co., LTD.



しまねOSS協議会
Open Source Software Society Shimane



株式会社インターネットイニシアティブ
Internet Initiative Japan Inc.



株式会社 CMC Solutions
CMC Solutions INC.



株式会社Speee
Speee, Inc.



株式会社mov
mov inc.



株式会社モドレー
MEDLEY, INC.

【Silver】



フィヨルドブートキャンプ
Fjord Boot Camp



株式会社日本ハイソフト
Japan High Soft Co., Ltd.



株式会社トラストソフトウェア
Trust Software Co.



株式会社アジャイルウェア
Agileware Inc.



タケユ・ウェブ株式会社
TakeyuWeb Inc.



株式会社ファンドネクスト
F&NEXT



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Ruby開発
Ruby Development Inc.



OSS-Vision株式会社
OSS-Vision Co., Ltd.



株式会社パナ
Pasona Inc.



株式会社万葉
Everyleaf Corporation



株式会社Cuon
Cuon.Inc



株式会社B4A
B4A, Inc.



株式会社ドッグラン
Dogrun Inc.



株式会社アキュートシスコム
AcuteSysCom Ltd.



株式会社スマートスタイル
SmartStyle Co.,Ltd.



株式会社プロビズモ
PROBIZMO CO.,LTD



フリー株式会社
freee K.K.



株式会社EMBOX
EMBOX Inc.



株式会社モンスターラボ
Monstarlab, Inc.



ブルーム証券株式会社
Bloomo Securities Inc.



株式会社SmartHR
SmartHR, Inc.



富士通Japan株式会社
Fujitsu Japan Limited



レジスタクト株式会社
REGISTACT, inc



EnHearth, team



株式会社フーディソン
Foodison, Inc.

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。
6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。
6日(木)18:30からのレセプションは、レセプション用リストバンド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。

- コーヒースタンドについて
(6日(木)15:05～15:35 7日(金)15:10～15:40)
大展示場内でコーヒースタンド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を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アドレスを受け取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
林 揚哲

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 名誉教授
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 次長
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
清水 保貴

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 名誉教授
野田 哲夫
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 情報工学科 教授
加藤 聡
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 2025