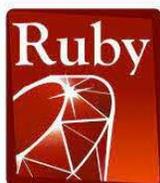


□ ■ 島根県企業 3 社参加！！タイ Ruby ミッション レポート ■ □



こんにちは。島根県庁タイ駐在員の賣豆紀（めづき）です。

今回は県内 Ruby 企業の PR や、現地企業との産業交流を促進することで新たなビジネス展開を支援することを目的として、

2023 年 10 月 5 日～7 日の 3 日間にわたり実施した、タイ Ruby ミッションについてレポートします。



本ミッションは、Ruby の開発者であるまつもとゆきひろ氏を団長とし、島根県と福岡県と合同で実施。タイ・バンコクにおいて開催された「Ruby カンファレンスタ일랜드 2023」への参加、また、現地企業の視察、現地企業との交流会を開催しました。

【タイ Ruby ミッション参加企業】

| 参加企業（50音順） | |
|------------------|-----|
| 株式会社イーグリッド | 島根県 |
| ファーエンドテクノロジー株式会社 | 島根県 |
| 株式会社テクノプロジェクト | 島根県 |
| 九州工業大学 | 福岡県 |
| Vareal 株式会社 | 福岡県 |
| マネーフォワード株式会社 | 福岡県 |

【企業訪問】

タイにおける Ruby の活用事例を学ぶため、実際に Ruby を活用しているタイ企業を訪問しました。



1 社目は、「MyCloudFulfillment」という物流企業です。販売会社は自社で在庫管理をせず、「MyCloudFulfillment」に在庫管理・発送等を委託することが可能です。（フルフィルメントとは、通信販売や E C において、受注から配送までの業務 — 受注、梱包、在庫管理、発送、受け渡し、代金回収まで — の一連のプロセス全体のことを指します。）

「MyCloudFulfillment」は、在庫管理、荷物の配送状況からスタッフの作業効率等を管理するシステムを Ruby で自社開発しています。

<https://www.mycloudfulfillment.com/>





2 社目は、「eventpop」というコンサートやカンファレンス等様々なイベントの申し込みをオンラインで行うシステムを運営するスタートアップ企業です。親会社である OPN 社の決済サービスとも連携しており、申し込みから決済まで行うことができ、既に 360 万人が利用しています

意見交換のなかで、Eventpop 社が Ruby を採用した理由としては、Ruby は開発が容易なため、開発工数が短くなり、開発コストの削減、サービスのリリースが早くできることでした。タイでは Ruby のエンジニアが少ないため、今後、人在確保はより難しくなっていくと予測されていました。

<https://www.eventpop.me/>



【技術交流会 Ruby Night】



タイの IT 企業との技術交流・ネットワーキングを目的として、タイ企業から 13 社 19 名に加え、タイ王国工業省に参加いただきました。

両県の企業を PR したほか IT 施策を紹介し、タイの IT 企業と交流しました。実際にタイの IT 企業が展開しているサービスや課題、日本との協業等について意見を聞ける貴重な機会となりました。また、タイ工業省に Ruby に関心をもっていたため、今後のタイでの Ruby の展開を模索したいと思います。



【Ruby Conference Thailand】



RUBYCONFTH

タイの Ruby エンジニアグループの「Bangkok.rb」が主催する Ruby カンファレンスで、19 カ国から 237 名の Ruby エンジニアが参加しました。今回が 3 回目の開催ですが、初めてまつもとゆきひろ氏も参加しました。

まつもとゆきひろ氏の基調講演をはじめ、2 日間で 20 組のスピーカーから技術動向や各自の取り組みについてについて学びました。参加した企業からは、最新技術情報や、エンジニアの熱量など非常に刺激になったという意見がありました。

「Bangkok.rb」は毎月「Ruby Tuesday」という Ruby エンジニアの交流イベントを開催していますが、こうした活動は Ruby コミュニティならではの特徴といえるでしょう。



次回のカンファレンスは、2025 年の 1 月頃予定されていますので、ご関心のある方はぜひご参加ください。

【最後に】

タイは ASEAN の中では経済的に発展しているといえますが、実質賃金の上昇等に伴い、相対的に競争力が低下、経済成長が停滞し、いわゆる「中進国の罠」に陥っています。

〔ASEAN 各国の経済成長率〕

| 国 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------|-------|------|------|------|
| タイ | 1.5 | 2.6 | 3.8 | 3.9 |
| インドネシア | 3.7 | 5.3 | 4.7 | 5.1 |
| マレーシア | 3.1 | 8.7 | 4.0 | 4.2 |
| フィリピン | 5.7 | 7.6 | 5.7 | 6.1 |
| ベトナム | 2.6 | 8.0 | 6.4 | 6.6 |
| ブルネイ | -1.6 | -1.5 | 3.2 | 3.2 |
| シンガポール | 8.9 | 3.6 | 2.2 | 2.5 |
| カンボジア | 3.1 | 5.1 | 5.4 | 5.9 |
| ラオス | 3.5 | 3.1 | 3.5 | 3.8 |
| ミャンマー | -17.9 | 2.0 | 2.0 | - |

(出典 : OECD, Economic Outlook for Southeast Asia, China and India 2023)

そこでタイ政府は、産業高度化を推進し高所得国への成長を図るため「タイランド 4.0」という長期目標を掲げ、下記の重点産業の成長を目指しています。

| | | |
|---------|---|---------------------|
| Sカーブ産業 | 1 | 次世代自動車 |
| | 2 | スマート電子機器 |
| | 3 | 高付加価値の観光・メディカルツーリズム |
| | 4 | 農業・バイオテクノロジー |
| | 5 | 未来のための食品 |
| 新Sカーブ産業 | 1 | オートメーションおよびロボット |
| | 2 | 航空・ロジスティクス |
| | 3 | バイオ燃料・バイオ化学 |
| | 4 | デジタル経済 |
| | 5 | メディカルハブ |

(出典：タイ投資委員会)

デジタル経済推進基本計画(2023-2027)によれば、産業の高度化を目指し、Sカーブ産業をはじめ全産業のデジタルトランスフォーメーションを進めていくとされています。

この計画ではデジタル人材を育成していくとされていますが、現状ではITエンジニアは不足しており、タイ企業のなかでは生産管理等でソフトウェアを導入していない企業がまだ多くあります。

こういった状況のなか比較的開発期間が短く、Webアプリケーションに強いRubyはタイ市場においてもビジネスチャンスがあると考えられます。ぜひタイ市場への展開を考えられてはいかがでしょうか。

島根県では、タイ・ASEAN市場への展開を支援する、しまね・ビジネスサポート・オフィスを設置しています。現地の規制等の情報収集や市場調査、現地でのアテンド等様々なサポートが可能です。

ご関心があれば下記までご連絡ください。

〔島根・ビジネスサポート・オフィス〕

https://www.pref.shimane.lg.jp/industry/enterprise/shien/kaigai/support_office.html

〔問い合わせ先〕

島根県しまねブランド推進課海外展開支援室

TEL：0852-22-5303（直通）

E-mail：kaigai-tenkai@pref.shimane.lg.jp

□ ■ タイ企業インタビュー ■ □

～日系企業との取引に関心のあるタイ現地企業をご紹介します～

SENERA CHILD AND ELDERLY CARE SCHOOL

セネラ介護士養成学校



右から3人目：ヌロート・シナティップ 氏（マネジャー）

右から二人目：ウィチアンコーン・ワン 氏（学校長）

■ 御社に関して

1. セネラ介護士養成学校（Senera Child and Elderly Care School）の歴史や教育理念、学校の全体像

タイの大手不動産会社「JAS ASSET PUBLIC COMPANY LIMITED」の経営陣は、タイ高齢化社会の課題に応えるため、高齢者介護施設と介護士養成学校のビジネスを行いたいと願っていまし

た。そこでこの2つを融合し、介護士養成機能を備えた高齢者介護施設「セネラ・シニア・ウェルネス (Senera Senior Wellness)」を設立しました。セネラ介護士養成学校は仕事をしながら学びたい人用の社会人コースと普通コース（月曜日～金曜日）を設け、各自のスケジュールにあわせて学べる仕組みです。学生は介護の知識や技術を学びます。当校のコース修了後に日本、シンガポール、オーストラリアなどの海外勤務を希望者は、提携の語学学校で学ぶことができます。

2. セネラ・シニア・ウェルネスプロジェクトの目標

弊社は高齢者の生活の発展と幸福を願っています。昨今、高齢者人口が大幅に増加しているため、高齢者の日常生活や病気療養期をサポートできる介護士を養成し、高齢者が幸福で質の高い生活を送れるようサポートしたいと思いました。また、当校では緩和ケア（Palliative Care）を学べるコースを準備しています。このコースで学ぶ生徒たちは、高齢者が最期を迎える日まで、各段階にふさわしい介護方法を学び、少しでも身体的・精神的苦痛を和らげるようサポートします。



セネラ介護士養成学校のクラスの雰囲気

3. タイ国内のヘルスケアや高齢者介護関連ビジネスにおけるチャンスや課題

競合相手は比較的多いのですが、高齢者にとって便利で快適な商業施設「JAS Green Village Kubon」の近くに「セネラ・シニア・ウェルネス」を建てたことが私たちの強みです。介護施設を利用されている高齢者とその家族が集まって一緒に時間を過ごせるコミュニティモールもあり、高齢者の方には自然の中でまるで自宅にいるような感覚で過ごしていただける、そういったサービスをワンストップで提供できていると考えています。

4. 会社経営や運営で直面する課題

当ビジネスにおいて競合は多く、弊社が経営する介護施設への信頼を高めるため、地域の基幹病院と協力しながら、高齢者のお世話やご家族の精神的なケアなど包括的なサービスを提供しています。

■ 御社のサービスについて

5. 提供している学科やコース内容について

子供から高齢者までサポートできる介護士を育成することを目的としたコース（学習時間 840 時間／6 ヶ月）やさらに短期間で高齢者介護について学べるコース（学習時間 420 時間／3 ヶ月）を用意しています。どのコースもタイの教育省と保健省から認定を受けています。従って、質も高く、基準に沿った介護を提供できる人材を育成できます。また、学校教育制度外の私立であるため、理論と実践を短期間で学べるカリキュラムを設けることが可能で、生徒は自分のスケジュールにあわせて学ぶことができます。既に働いている社会人、あるいは大きなニーズがある介護士への転職を考えている人たちにとってふさわしいコースです。

6. ターゲットと生徒層について

介護職に興味がある方なら、性別、年齢、国籍にかかわらず、すべての方が、コースを受講し、介護士認定資格を取得いただけます。



セネラ介護士養成学校の卒業生

7. 貴校カリキュラムの強み

当校のカリキュラムはタイ教育省と保健省の認定を受けている点に加え、系列の介護施設で学生たちは学んだことを実践できます。また、カリキュラムの学習時間を柔軟に設定できます。これらは当校の強みです。



セネラ介護士養成学の校内の雰囲気

8. 高齢者用介護施設「セネラ・シニア・ウェルネス」の強み

弊社の施設は自立している高齢者あるいは要介護の高齢者どちらも受け入れ可能です。介護施設として24時間、看護師と介護士が常駐しており、月単位、一日単位でご利用いただけます。アクティビティにはリハビリが含まれています。また、孤独を感じないように、施設の広場で入居者同士が交流したり会話を楽しめる場を設けています。様々な入居者がいらっしゃいますが、可能な限りそれぞれにふさわしい空間を提供できるよう部屋をデザインしました。自宅に居るように感じていただけるよう、病室ではなく、コンドミニアムのような部屋を準備しています。また施設で働く看護師や介護士のなかにはセネラの学校修了生がいて、質の高い介護サービスを提供できていると自負しております。



高齢者用介護施設「セネラ・シニア・ウェルネス」の雰囲気

9. 生徒の海外就職の経験について

海外勤務を希望する生徒の大半は、自分たちで就職先を探しています。当校のコースを修了した生徒が就職した国はオマール、オーストラリア、シンガポールなどです。日本で就職する条件は、教育省と保健省の認定校のカリキュラム受講修了証に加えて、日本語能力試験 N4 の取得が必要で、年齢は 28 歳以下となります。

■ ビジネスの展望

10. 提携先拡大による生徒の就職支援の方針について

当校のカリキュラムに参加する生徒には、成長を続け、当コースを無事修了し、国内や国外で就職してもらいたいと願っています。今後も生徒たちが合法就労者として安全に海外で就職できるよう、関連機関との協力関係を広げていく所存です。

11. 求めている提携先について

質の高い介護を提供できる介護士を求めている機関、介護士にふさわしい就職先を提供できる機関、生徒に外国語を教えてくれる機関と協力関係を築いていきたいと願っています。

12. 海外の提携先に期待する点

多くの生徒が海外勤務を希望していますが、タイでコースを修了しても、就職したい国が定める年齢制限といった条件により資格を満たせないという問題にぶつかる場合があります。国を超えた労働条件について対応し、当校カリキュラム修了後の就職を後押ししてくれる海外提携先があればと考えています。

13. 貴社とのパートナーシップによるメリット

当校を終了した生徒たちは質の高い、基準に沿った介護サービスを確実に提供できます。当校を修了した生徒による質の高い介護により、要介護者の方は最期を迎える時まで身体的・精神的なサポートを受けながら、QOLを維持できます。

14. 今後のビジネス拡大について

生徒やカリキュラムの質を高め、包括的に学べるよう、さらに施設を充実させる計画です。またバンコクのあちこちに拠点がある、弊社のグループ会社を通じて介護施設だけでなく、コミュニティモールのような施設も拡大していく予定です。

15. 日本企業への PR

当校のカリキュラムを通して、生徒たちは包括的に高齢者介護に関する理論を学び、実践します。当校を修了した介護士たちは質の高い介護サービスを提供できると確信しています。



【企業概要】

学校名 : Senera Child and Elderly Care School

会社名 : SENERA SENIOR WELLNESS CO., LTD.

設立日 : 2022年1月10日

事業内容 : 子供・高齢者への介護の学校

住所 : Room A221 The Jas Ramintra 87

Ladplakhao Road, Anusawari, Bang Khen Bangkok
10220 Thailand

Tel : +66-65-252-5494

Email : senera_school@jasasset.co.th

URL (タイ語) : <https://www.seneraschool.com>

□ ■ タイ東北地方の玄関口、ナコーンラーチャシーマー県 ■ □

こんにちは。島根・ビジネスサポート・オフィスのタイ人スタッフ、アイです。

ナコーンラーチャシーマーは、タイで最も面積が大きい県であり、自然の観光地や歴史的なランドマークなど観光資源が豊富です。今回はこの東北地方の玄関口と呼ばれるナコーンラーチャシーマー県を紹介します。



出典：<https://www.shutterstock.com/th/image-photo/aerial-view-topview-bird-eye-drone-1859170327>

【ナコーンラーチャシーマー県とは】

ナコーンラーチャシーマー県（通称コラート）は、「東北地方の玄関口」と呼ばれています。東北地方にある県の一つで、面積はタイで最大。人口もバンコクに次いで第2位です。そして、バンコクからそれほど遠くなく交通も便利な為、ナコーンラーチャシーマー県はバンコクおよび近隣の県に住む人に最も人気がある観光地の1つです。

【おすすめの観光地】

このコラートには、有名かつ歴史的に重要な観光地が多くあります。

① ターオスラナーリー記念碑

コラートで見逃せない重要なランドマークは、1934年に建てられた「ターオスラナーリー記念碑（モー夫人記念碑）」です。

コラートは、同地の領主がバンコクに出かけていた留守中に、現在のラオスからの侵略を受けます。その時に、領民と協力してラオス軍を撃破に活躍したのがモー夫人でした。当時の王であったラーマ3世は彼女の功績を称え、モー夫人は後に「ターオ・スラナーリー」の称号を与えられました。



この記念碑にはモー夫人の遺骨が納められており、街の人々を守るモー夫人の守護霊を宿した聖地になっています。彼女の勇敢さは愛国者として尊敬されており、タイ各地からの参拝者が絶えません。参拝者の多くは、像の前で合格祈願や開運、心願成就を祈願します。



② チュムポン門

モー夫人記念碑のすぐ裏手にあるチュムポン門も、ランドマークとして有名です。コラートの東西南北にあるうちの西門にあたるチュムポン門は、4つある城門の中で唯一当時の姿のまま現在まで残っています。このチュムポン門にまつわる迷信があり、1回くぐればすぐにまたコラートに戻ってこられる、2回くぐればコラートで仕事ができるあるいは住むことができる、3回くぐるとコラートの人と結婚できるとされています。

③ カオヤイティアン

カオヤイティアンは、ナコーンラーチャシーマー県シーキオ地区にあり、同地区にあるラムタクロンチョラパーワッタナー発電所の貯水池にある巨大な風力タービンで有名です。この風力タービンにより風力エネルギーを電力に変換し、ラムタクロン発電所にて電力を生成します。

貯水池ではレンタルバイクやゴルフカートのレンタルをしており、貯水池の周りをサイクリングしたり、カートで一周しながら景色を楽しむことができます。



出典：<https://unsplash.com/photos/a-group-of-wind-turbines-on-top-of-a-lush-green-hillside-VxrqDeapMak>

④ ルアンブートゥアット王国仏教公園

ルアンブートゥアットとは 400 年以上前（1582～1682 年）に実在したタイ南部ソクラー県出身の高名な僧侶です。人気の高い僧侶が多くいる中で、ルアンブートゥアット僧は特に人気が高く、タイ国内各所に同僧の像が存在します。そんな中で、このコラートの公園内にある像は高さ 111 メートルと世界最大の大きさを誇ります。緑豊かな山々と美しい自然に囲まれたこの像は、同エリアのランドマークとして存在感を放っています。参拝を目的に世界中から観光客が訪れる信仰の源となっています。



【最後に】

自然の美しさ、清らかな空気、そして親切な人々のおかげで、コラートは非常に魅力的な観光地です。バンコクからのアクセスの良さも魅力の 1 つです。バンコク旅行の際は、ぜひ日帰り旅行の候補の 1 つとして訪問をご検討ください。

※別紙に、年内に開催予定のタイ・インドネシア・ベトナムの展示会情報をまとめました。

サポートオフィスでは、現地で開催される展示会へのアテンドも行っております。

関心のある展示会がございましたら、お気軽にご連絡ください

担当：神谷 靖子 Yasuko Kamiya

Address: 1 VASU1 Building, 12 FL., Room 1202/D, Soi Sukhumvit 25,

Sukhumvit Rd., Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110

▶ タイ経済指標

| 項目 | 単位 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------|-----------|----------|----------|----------|---------------|
| GDP 成長率 | 前年比ベ (%) | -6.2 | 1.8 | 2.7 | 2.2 (6月) |
| 人口* | 千人 | 68,152 | 68,161 | 69,922 | 70,023 (6月) |
| 労働者の数* | 千人 | 39,451 | 38,631 | 40,143 | 40,677 (8月) |
| 失業率** | % | 1.62 | 1.94 | 1.32 | 1.05 (8月) |
| 最低賃金* | バンコク | 331 | 331 | 353 | 353 |
| | チョンブリー | 336 | 336 | 354 | 354 |
| | アユタヤー | 325 | 325 | 343 | 343 |
| | ラヨン | 335 | 335 | 354 | 354 |
| 賃金：全国製造業の平均 | バーツ | 13,562 | 13,506 | 14,305 | 14,422 (6月) |
| インフレ率** | 前年比ベ (%) | -0.84 | 1.24 | 6.08 | 5.45 (4月) |
| 中央銀行政策金利* | % | 0.50 | 0.50 | 1.25 | 2.25 (8月) |
| 普通貯金率** | % | 0.31 | 0.25 | 0.28 | 0.40 (9月) |
| ローン金利 (MLR) ** | % | 5.60 | 5.42 | 5.50 | 6.72 (9月) |
| SET 指数* | 1975年：100 | 1,449.35 | 1,657.62 | 1,668.66 | 1,471.43 (9月) |
| バーツ/100円** | バーツ | 29.33 | 29.15 | 26.78 | 25.05 (9月) |
| バーツ/米ドル** | バーツ | 31.29 | 31.98 | 35.06 | 34.52 (9月) |
| 円/米ドル** | 円 | 106.8 | 109.8 | 131.38 | 147.67 (9月) |
| 車販売台数 (1月からの累計) | 台数 | 779,857 | 736,716 | 856,057 | 856,057 (22年) |
| BOI 認可プロジェクト | 件数 | 1,501 | 1,572 | 1,554 | 1,058 (6月) |
| BOI 認可プロジェクト金額 | 10億バーツ | 361.41 | 511.9 | 618.62 | 377.35 (6月) |

*期末、**平均