

職務経歴書

最終更新日: 2026年8月14日

項目	内容
氏名	田矢 凌太 (Ryota Taya)
現在の状況	在職中
GitHub	https://github.com/ryota-taya-jouer

職務要約

Python/Django を中心とした Web バックエンド開発、AWS を利用したインフラ構築・運用、Stripe を利用した決済機能の開発経験があります。

EC サイト・Web サービスの開発において、要件整理、設計、実装、テスト、デプロイ、監視・障害調査まで、幅広い工程に対応してきました。特に、Django を用いた API・業務ロジックの実装、Stripe 決済、AWS Lambda による定期バッチ、CloudWatch を用いたログ調査、GitHub Actions による CI/CD 整備を得意としています。

現在は、Next.js/FastAPI、Swift/SwiftUI、AI コーディングエージェントなどの技術も活用し、Web サービスおよび iOS アプリの個人開発に取り組んでいます。

活かせる経験・知識・技術

- Web バックエンド開発:** Python/Django を中心とした Web アプリケーションのバックエンド開発。API、認証、決済、外部サービス連携、バッチ処理などの実装に加え、AWS 上で稼働するシステムの保守・運用、ログ調査、CI/CD 構築。

- **決済機能開発:** Stripe を利用し、PaymentIntent、Invoice、SetupIntent、Subscription、Webhookなどを扱った決済機能の設計・実装。クレジットカード決済、コンビニ決済、継続課金、請求書発行、決済失敗時の処理、二重決済対策など、正常系だけでなく異常系・障害対応まで対応。
- **インフラ構築・運用:** EC2、Aurora MySQL、Lambda、EventBridge、CloudWatch、Secrets Manager、GitHub Actions、AWS SAM などを使用した Web アプリケーションおよび定期バッチの構築・運用。
- **テスト・品質管理:** pytest、Selenium、Playwright を利用した自動テスト、ruff/pre-commit を利用したコード品質管理、GitHub Actions を利用した CI/CD の整備。
- **障害調査・ログ解析:** CloudWatch Logs Insights や構造化ログを用いた大量ログの分割取得・原因調査。
- **新技術の活用:** Next.js/FastAPI を利用した Web サービス開発、Swift/SwiftUI を利用した iOS アプリ開発。Claude Code や ChatGPT などの AI 開発支援ツールを活用し、要件定義から実装・テスト・レビューまでの開発プロセス効率化を実践。

職務経歴

A社 | 音声創作ソフトウェア業界（従業員 約50名規模）（2021年6月～現在）

- **事業内容:** 音声創作ソフトウェア（デスクトップアプリケーション）の開発・販売、および関連 Web サービスの提供
- **役割・ポジション:** Web エンジニア（Web サイト・API・インフラ担当）

プロジェクト A-1: 音声創作ソフトウェアサービスの Web システム開発・運用（2021年6月～現在）

- **概要:** 音声創作ソフトウェアサービスの Web サイト、ソフトウェア本体と連携する認証機能 API・決済機能 API、およびインフラを、ゼロから設計・構築。リリース後は新規プロダクトの Web・インフラ周りの追加実装と保守・運用を担当。
- **担当工程:** 要件整理・設計・実装・テスト・デプロイ・監視／障害調査

- **担当業務・実績:**
 - Django を用いたバックエンド開発（認証機能 API、決済機能 API、業務ロジック）
 - Stripe を用いた決済機能の設計・実装（クレジットカード・コンビニ決済、継続課金、請求書発行、決済失敗時の処理、二重決済対策）
 - React／Next.js を用いた画面実装、バックエンドとの繋ぎこみ部分の開発
 - 開発用 Docker 環境の構築、AWS 上での本番環境構築
 - AWS Lambda + EventBridge による定期バッチの構築、CloudWatch を用いた監視・ログ調査
 - GitHub Actions による CI/CD 整備、pytest・Selenium・Playwright による自動テスト開発
- **技術環境:**
 - 言語: Python, JavaScript, HTML／CSS
 - フレームワーク: Django, Django REST Framework, React, Next.js
 - DB: MySQL / Amazon Aurora MySQL
 - インフラ: AWS（EC2, RDS/Aurora, Lambda, EventBridge, CloudWatch, Secrets Manager, SES, VPC, ALB, IAM, SAM）
 - 決済: Stripe
 - CI/CD: GitHub Actions, AWS SAM, Docker
 - その他: Nginx, uWSGI, Amazon Linux 2

B社 | SES・受託開発業界（2020年3月～2021年5月）

- **事業内容:** SES・受託での Web サービス開発
- **役割・ポジション:** エンジニア（一部プロジェクトで PL を担当）

プロジェクト B-1: EC サイトプラットフォームの開発（2020年10月～2021年5月）

- **概要:** EC サイトプラットフォームのフロントエンド・バックエンド開発
- **担当工程:** 実装・テスト

- **担当業務・実績:**
 - ログイン機能、決済機能、検索機能の開発
 - 画面の実装、バックエンドとの繋ぎこみ部分の開発
 - 開発用 Docker 環境の構築、テスト開発
- **技術環境:** PHP (Laravel) , Vue.js, Sass, JavaScript, HTML／CSS, MySQL, Docker, GCE (Google Compute Engine)

プロジェクト B-2: ライブストリーミングサイトの開発 (2020年7月 ~ 2020年9月)

- **概要:** ライブストリーミングサイトのフロントエンド開発
- **担当工程:** 実装
- **担当業務・実績:**
 - React を用いた画面の実装、バックエンドとの繋ぎこみ部分の開発
- **技術環境:** React, JavaScript, HTML／CSS

プロジェクト B-3: 遊技機情報サイトの開発 (2020年3月 ~ 2020年6月)

- **概要:** 遊技機情報サイトの新規開発 (PL として担当)
- **担当工程:** 設計 ・ 実装 ・ テスト
- **担当業務・実績:**
 - SNS ログイン認証、会員情報の登録・変更・削除機能の実装
 - 外部 API からの情報取得機能の実装
 - Flutter によるスマートフォンアプリのプロトタイプ実装
- **技術環境:** PHP, JavaScript, HTML／CSS, Dart (Flutter) , MySQL

プロジェクト B-4: 自社コーポレートサイトの改修 (2020年3月 ~)

- **概要:** 既存コーポレートサイトの改修 (PL として担当)
- **担当業務・実績:** ステージング環境構築、WordPress プラグイン選定・テーマ修正、Basic 認証導入
- **技術環境:** WordPress, PHP, JavaScript, HTML／CSS, MySQL

C社 | プログラミング教育業界（従業員 約30名規模）（2018年5月～2020年2月）

- **事業内容:** マンツーマン形式のプログラミング学習サービスの運営
- **役割・ポジション:** プログラミング講師 → 製品開発部（データ分析エンジニア） → システム開発部（顧客管理システム開発責任者）

プロジェクト C-1: 自社顧客管理システム（CRM）の保守・運用・データ分析基盤開発（2018年12月～2020年2月）

- **概要:** Salesforce で管理しているサービス業務フローの見直し・改修、顧客データ分析基盤の開発（開発責任者として担当）
- **担当工程:** 要件整理・設計・実装・保守／運用
- **担当業務・実績:**
 - 各部署との定期的な業務フロー確認と、フローの見直し・改修
 - Salesforce のシステムエラー対応
 - Salesforce のデータベースを Google スプレッドシートと連携させたデータ分析基盤の開発
- **技術環境:** Salesforce（Apex）, Python, Google Apps Script, AWS Lambda, Amazon API Gateway

プロジェクト C-2: 顧客と講師のマッチングシステムの開発（2018年9月～2018年11月）

- **概要:** 手動で行っていた顧客と講師のマッチングをシステム化し、あわせてデータ分析可能なデータ構造へ刷新（PL・PJ 規模 3人月）
- **担当工程:** 設計・実装・テスト・保守
- **担当業務・実績:**
 - プロトタイプを開発してシステム化を提案し、設計書作成・ツール選定から実施
 - 講師へのマッチング結果通達の自動化プログラム、分析結果のドキュメント化プログラムを作成
 - 手動マッチングにかかっていた工数を削減
- **技術環境:** Python, Google Apps Script, AWS Lambda, Amazon API Gateway

プロジェクト C-3: その他の社内開発・業務（2018年5月～2020年2月）

- プログラミング講師として2ヵ月で計4名の顧客を担当（Ruby, PHP, C++）。オリジナルカリキュラムの作成、カリキュラム標準化への協力（2018年5月～2018年8月）
 - 技術QAサイトの開発（WordPress, Amazon EC2。PL・PJ規模1人月）。利用率計測プログラム、Slack通知プログラムの作成（2018年8月）
 - コーポレートサイトのLP制作（HTML, CSS, JavaScript）（2019年12月～2020年1月）
 - Google スプレッドシートを用いた経費精算自動化システムの開発（Google Apps Script）（2020年2月）
-

保有資格

- 特になし
-

テクニカルスキル

凡例 — **実務**: 業務でコード実装・運用した経験あり／**個人開発**: 個人開発で使用中／**検証**: 導入・検証・学習経験あり（構成検討・PoC含む）

分類	技術	経験区分
言語	Python, PHP, JavaScript, SQL, HTML, CSS, Shell Script	実務
言語	Swift	個人開発
バックエンド	Django, Django REST Framework, Django ORM, Django Signals, Django Cache Framework, Django Middleware, Django Authentication	実務
バックエンド	REST API 設計・開発, JWT 認証, HMAC 署名認証, バッチ処理, 非同期・定期実行処理, 外部 API 連携, Webhook 実装	実務
バックエンド	FastAPI	個人開発／検証
フロントエンド	JavaScript, HTML／CSS, Django Template	実務
フロントエンド	Next.js, React	実務
フロントエンド	SwiftUI	個人開発
データベース	MySQL, Amazon Aurora MySQL, Django ORM (SQL を用いたデータ抽出・調査、インデックス／照合順序の設定調査、トランザクション設計)	実務
データベース	PostgreSQL, pgvector	個人開発／検証
データベース	SwiftData	個人開発
クラウド (AWS)	EC2, RDS, Aurora MySQL, Lambda, EventBridge, CloudWatch, CloudWatch Logs / Logs Insights, Secrets Manager, SES, VPC, ALB, IAM, SAM, Lambda Layers, NAT Gateway, OIDC 認証	実務
Web／AP サーバー	Nginx, uWSGI, Linux, Amazon Linux 2 (プロセス数・スレッド数などの性能設定含む)	実務
コンテナ	Docker, Docker Compose (ローカル開発・CI・SAM ビルド)	実務
CI/CD	Git, GitHub, GitHub Actions, AWS SAM, OIDC デプロイ, Makefile, pre-commit, ruff (静的解析・フォーマット・型チェック・自動テスト・デプロイ自動化)	実務
決済	Stripe (PaymentIntent, SetupIntent, Invoice, InvoiceItem, Subscription, Payment Element, Webhook) ／クレジットカード・コンビニ・Alipay・Link、継続課金、請求書・領収書、決済失敗／再試行、二重決済対策	実務
テスト	pytest, Django Test Framework, Selenium, Playwright (単体・結合・E2E・API テスト、Page Object Pattern, Fixture, スクリーンショット／ト	実務

分類	技術	経験区分
	レース保存)	
監視・運用	CloudWatch, CloudWatch Logs Insights, 構造化ログ, リクエスト ID を用いたログ追跡, Slack 通知, 障害調査, 本番環境保守運用	実務
モバイル (iOS)	Swift, SwiftUI, SwiftData, UserDefaults, FileManager, ローカル通知, WidgetKit, Firebase Analytics/Crashlytics, App Store Connect Analytics	個人開発
Google Cloud	Cloud Run, Cloud Functions, Cloud Logging, Cloud Monitoring, Pub/Sub, Cloud Tasks, Firebase Hosting/Analytics/Crashlytics	個人開発／検証
AI・LLM	OpenAI API, Claude, Claude Code, ChatGPT, Codex, GitHub Copilot, Cursor, Devin, OpenHands, LangChain, LangGraph, RAG, ベクトル検索, pgvector, MCP 調査・検証	個人開発／実務（開発支援）

自己PR・得意領域

1. Django を利用した Web バックエンド開発

Django／Django REST Framework を利用し、API、認証、決済、業務ロジック、キャッシュ、外部サービス連携などを実装できます。既存システムの仕様や影響範囲を確認しながら、機能追加・不具合修正・リファクタリングを行うことが可能です。

2. Stripe を利用した決済機能開発

PaymentIntent、Invoice、SetupIntent、Subscription、Webhook などを利用した決済機能の設計・実装経験があります。正常系だけでなく、決済失敗、重複処理、再試行、非同期イベント、レート制限、オブジェクト競合などを考慮した実装・障害対応が可能です。

3. AWS を利用したシステム運用・自動化

EC2、Aurora MySQL、Lambda、EventBridge、CloudWatch、Secrets Manager、GitHub Actionsなどを組み合わせたシステム構築・運用に対応できます。定期バッチのサーバーレス化、CI/CD 構築、ログ調査、監視通知、権限設定、ネットワーク構成の検討が可能です。

4. 障害調査・ログ解析

CloudWatch Logs Insights やアプリケーションログを利用し、エラー発生箇所やリクエストの流れを特定できます。大量ログの分割取得、構造化ログの分析、外部 API エラー、決済エラー、Django の例外など、複数の情報を組み合わせた原因調査を行えます。

5. テスト・CI/CD の整備

pytest、Selenium、Playwright、GitHub Actions などを利用し、単体テスト、API テスト、E2E テスト、自動デプロイの仕組みを整備できます。既存プロジェクトに対して、段階的に Lint、フォーマット、テスト、デプロイ自動化を導入することが可能です。

6. AI ツールを活用した開発効率化

Claude Code、ChatGPT、Codex、GitHub Copilot などを利用し、要件整理、実装指示の作成、コードレビュー、テスト設計、不具合調査を効率化しています。AI が生成したコードをそのまま採用するのではなく、仕様との整合性、保守性、セキュリティ、テスト結果を確認しながら開発を進めています。

個人開発

SoloOps（個人事業者向け 案件・請求管理 Web サービス）

副業・フリーランスのクライアント、案件、稼働時間、請求書、入金を一元管理する Web サービス「SoloOps」を開発・運用しています。要件定義書・画面仕様・データモデル・ADR の作成から、実装、インフラ構築、運用まで全工程を個人で担当しています。

- **公開デモ:** <https://solops.jouerworld.com/>
- **担当工程:** 要件定義 ・ 設計 ・ 実装 ・ テスト ・ インフラ構築 ・ デプロイ ・ 運用

- **主な実装内容:**
 - Django REST Framework によるバックエンド開発（Session 認証、マルチテナントによるデータ分離、楽観的ロック、請求書 PDF 生成、監査ログ）
 - Next.js／TypeScript によるフロントエンド開発
 - Terraform を用いた AWS サーバーレス構成（CloudFront + Lambda + Aurora Serverless v2）の構築・運用
 - バックエンド 600 件超・フロントエンド 430 件超の自動テストと、Playwright による E2E テストの整備
- **技術:** Python, Django REST Framework, TypeScript, Next.js, PostgreSQL, AWS（Lambda, Aurora Serverless v2, CloudFront）, Terraform, Playwright

推しベル（カウントダウン iOS アプリ・開発中）

VTuber・歌い手・配信者ファン向けのカウントダウン iOS アプリ「推しベル」を開発しています。バックエンドを持たない MVP として、UI 実装からデータ管理、通知、ウィジェット、SNS 共有まで、設計・実装を個人で進めています。

- **公式サイト:** <https://oshibell.jouerworld.com/>
- **担当工程:** 企画・設計・実装・テスト
- **主な実装内容:**
 - SwiftUI による UI 実装と SwiftData によるデータ管理
 - ローカル通知・WidgetKit によるウィジェット
 - SNS 共有画像の生成
 - Firebase Analytics／Crashlytics・App Store Connect Analytics による利用状況・クラッシュの計測
- **技術:** Swift, SwiftUI, SwiftData, UserDefaults, FileManager, iOS ローカル通知, WidgetKit, Firebase Analytics, Firebase Crashlytics, App Store Connect Analytics