

経 歴 書

2020 年 9 月 現在

■ 所属経歴

2019 年 6 月～	現在	合同会社 PeerQuest
2018 年 8 月～	現在	フリーランス
2015 年 8 月～2018 年 7 月		株式会社 T 社 (SI)
2013 年 7 月～2015 年 3 月		株式会社 A 社 (SI)

■ 取得資格等

2013 年 4 月	基本情報処理技術者
2015 年 3 月	ORACLE 11g SQL I
2017 年 4 月	応用情報処理技術者
2017 年 6 月	AWS ソリューションアーキテクト アソシエイト

■ 開発経歴

フリーランス (2018 年 8 月～現在)

期間	プロジェクト名および業務内容	開発環境	役割/担当/規模
現在 2020 年 2 月	<p>自動翻訳機能付きビデオチャットシステム開発 製品 HP: https://www.rozetta.jp/lp/t4po_construction/</p> <p>【プロジェクト概要】</p> <ul style="list-style-type: none">建設現場等で使用するメガネ型ウェアラブルデバイスに専用アプリを搭載し、ビデオチャットを介して現場の状況をリアルタイムで共有出来るサービス発言内容は機械学習により業界用語等を認識して自動で文字起こしされ、各使用者毎に登録した言語に相互通訳した上でチャット画面に表示される <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none">システムアーキテクチャ設計開発環境/クラウド環境整備Ruby でのサーバーサイド (API) 開発Vue.js での SPA アプリ開発Kotlin での Android アプリ開発、運用保守Swift での iOS アプリ運用保守Java、Kotlin での動画中継、言語翻訳サーバアプリ開発Python での動画変換バッチスクリプト開発 <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none">WebRTC での音声/ビデオチャットのストリームデータの送受信、及び録画データの変換/保存処理のアーキテクチャ設計、実装、サーバ冗長化等を担当。翻訳前の音声データのフーリエ変換による周波数解析や、OpenCV での動画データの保存、加工を経験。フロント側ではKiosk化した専用Androidデバイスでのアプリ開発や、WebSocketを使用したデバイス間P2P通信の実装、localネットワーク内でのmDNSによるサービスディスカバリの仕組みなどを整備した。	<p>【OS】 Mac/Linux Android 8.1</p> <p>【言語】 Java/Kotlin /Python/Ruby/Swift /JavaScript</p> <p>【F/W】 Rails Vue/Nuxt.js Android Jetpack</p> <p>【Cloud Service】 AWS AppSync、Lambda、 DynamoDB、Cognito Google Speech-to-Text Azure Cognitive- Service</p> <p>【その他】 Agora WebSocket/WebRTC mDNS/Bonjour Service</p>	<p>【役割】 メンバー</p> <p>【Project 規模】 要員 10 名</p> <p>【担当】 基本設計 コーディング 運用保守</p>

期間	プロジェクト名および業務内容	開発環境	役割/担当/規模
2019 年 12 月 2018 年 8 月	<p>医療系 WEB ポータルサイト開発・運用・保守</p> <p>【プロジェクト概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> 国内の医師 8 割を会員とする医療従事者向け会員サイトの関連システムの保守開発。 配属先チームの担当する 10 余りのサービスを、ユーザや管理者からの要望・企画に合わせ調査／修正／追加開発などを行う。 <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> Bash、Python 等で書かれたバッチスクリプトの修正 Java、Scala、Kotlin、Rails などの WEB アプリ、および Android/iOS アプリの運用保守、追加開発 新プロジェクト開始時のアーキテクチャ検討／要件整理／開発環境構築／(クラウド)インフラ整備 <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 年以上の歴史を持ち複雑に連携された既存システムの仕様を読み解き、モバイルアプリからバッチ処理、インフラ構成まで幅広く設計／開発に携わった 新規サービス立ち上げにあたって、AWS での VPC／ネットワーク構成の設計、使用するクラウドサービスの検討、サーバ実行環境の整備、およびそれらの Terraform によるコード化を専任で担当。既存のオンプレサーバとの繋ぎ込みや ECS/Fargate によるコンテナ実行環境の構築、運用ノウハウを積む。 	<p>【OS】</p> <p>Mac/Linux</p> <p>【言語】</p> <p>Scala/Java/Kotlin /Python/Ruby/Swift /JavaScript</p> <p>【F/W】</p> <p>SpringBoot Rails Vue. js</p> <p>【DB】</p> <p>PostgresSQL Google BigQuery</p> <p>【その他】</p> <p>AtlassianSoftware (JIRA/Confluence) Terraform Redash Google Optimize ElasticCloud Prometheus Grafana</p>	<p>【役割】</p> <p>メンバー</p> <p>【Project 規模】</p> <p>要員 10 名</p> <p>【担当】</p> <p>要件定義 基本設計 詳細設計 コーディング 単体テスト 結合テスト 運用保守</p>

株式会社 T 社所属 (2015 年 8 月～2018 年 7 月)

期間	プロジェクト名および業務内容	開発環境	役割/担当/規模
2018 年 7 月 2017 年 4 月	<p>中古不動産インターネット売買プラットフォーム開発</p> <p>【プロジェクト概要】</p> <p>CtoC、BtoC 向けの中古物件インターネット売買プラットフォームの開発案件。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> アジャイル開発(2 週間イテレーションのスクラム運用) Scala/Play2 でのバックエンド API 開発 React. js でのフロントエンド SPA 開発 サービス内全文検索システム(Apache Solr)の導入 <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> Chef によるサーバ構成管理、Jenkins のビルド・CI テストなど、設定が複雑化し過ぎて属人化しがちな環境、インフラ周りの改善案を適宜提案。 関数型パラダイムに沿ったコーディング規約や共通コードの提案、整備を行い、コードの複雑性除去に努めた。 自社の後輩と共に勤務し、相手の経験・スキル・センスなどを鑑みた上で適切な知識やスキルを身に付けられるよう指導、人材育成や知識の継承に力を注いだ。 	<p>【OS】</p> <p>Windows Amazon Linux</p> <p>【言語】</p> <p>Scala JavaScript</p> <p>【F/W】</p> <p>Play2/Slick3 Akka Streams React. js</p> <p>【DB】</p> <p>MySQL (AWS Aurora)</p> <p>【その他】</p> <p>Redmine GitLab Jenkins Swagger Apache Solr Chef Docker</p>	<p>【役割】</p> <p>メンバー</p> <p>【Project 規模】</p> <p>要員 10 名</p> <p>【担当】</p> <p>要件定義 基本設計 詳細設計 コーディング 単体テスト 結合テスト</p>

期間	プロジェクト名および業務内容	開発環境	役割/担当/規模
2017 年 3 月 2015 年 11 月 (※下記 案件と 並行稼働)	<p>自動車運転テレマティクス保険システム& IoT クラウドシステム開発</p> <p>【プロジェクト概要】 カー・ナビゲーション、ドライブレコーダーに付随する テレマティクス保険システムの開発、およびそれら サービスを提供する為のクラウドアーキテクチャの設計・ 構築。走行情報ビッグデータの保存先として AWS、 および TrespureDataService を利用。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> カーナビデバイスで使用する Android アプリ用の 通信モジュール SDK・API の開発 AWS のサーバーレスサービスを利用した IoT システム共通プラットフォーム開発 定常的に発生する走行情報(ストリームデータ)の処理、 蓄積を行う WEB アーキテクチャの設計、構築 <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> PJ 初期段階では AWS クラウド/IoT システムなどの ナレッジが不足する中、AWS サミットなど カンファレンスに参加して情報を収集し、 システム設計・アーキテクチャ選定に貢献した。 WebAPI、Web 管理画面のパフォーマンステスト& 性能改善も担当。マルチスレッド処理や分散 リクエストなどを活用し性能の大幅改善に成功した。 	<p>【OS】 Windows Amazon Linux Android5. x</p> <p>【言語】 Java8</p> <p>【DB】 MySQL (AWS Aurora) PostgreSQL</p> <p>【その他】 AWS (EC2/VPC/ELB /Lambda/Cognito /API Gateway /AWS IoT/Kinesis /CloudFront /DynamoDB) MQTT TreasureData Flyway MyBatis Vagrant Ansible</p>	<p>【役割】 メンバー/TL</p> <p>【Project 規模】 要員 20 名</p> <p>【担当】 要件定義 基本設計 詳細設計 コーディング 単体テスト 結合テスト</p>
2016 年 3 月 2015 年 10 月 (※下記 案件と 並行稼働)	<p>ライブ会場ファンクラブ入会システム・Android アプリ開 発</p> <p>【プロジェクト概要】 アーティストのライブ会場でのファンクラブ入会受付を 行うタブレット用 Android アプリ、及びデータ管理 WEB システムの開発。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> 入会受付スタッフが使用する Android アプリ開発 Android アプリから WebAPI で利用する 会員データ管理用 Web アプリ、および管理画面を開発 <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> 要件定義から参画し、Android/WEB アプリを連携させた POS システムのアーキテクチャ設計～UAT まで 開発フェーズをフルで経験。 データ管理サーバに SpringBoot、および H2DB を 組込 DB として扱うスタンドアロンアプリを提案、 起動の簡略化による使用想定状況(ライブ会場)での 利便性向上を実現。 	<p>【OS】 Windows Android5. x</p> <p>【言語】 Java8</p> <p>【F/W】 SpringBoot</p> <p>【DB】 H2DB SQLite</p> <p>【その他】 AndroidStudio Gradle Vagrant</p>	<p>【役割】 メンバー</p> <p>【Project 規模】 要員 3 名 (+ オフショア 3 名)</p> <p>【担当】 要件定義 基本設計 詳細設計 コーディング 単体テスト 結合テスト システムテスト</p>

2016 年 3 月 — 2015 年 8 月	<p>ネット証券 WEB システム開発</p> <p>【プロジェクト概要】 ネット証券システム管理用 WEB アプリのリプレース開発。 Windows のネイティブアプリとして提供されていた 管理者用システムを、SpringMVC を利用した WEB システム に移植した。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主に株式の約定データの入金状況チェック・ 更新などを行うバックエンド/定時バッチの開発を担当 ・バッチ検証用の DB のセットアップやスキーマ管理 ・独自フレームワークの仕様調査、チーム内への 展開作業など <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・VirtualBox での検証用仮想環境構築を行い、 バッチ処理をローカル/チーム内で効率的に 検証出来るよう環境を整えた。 ・ルーチンワーク化しやすいテスト作業などを効率化する マクロやバッチを作成・共有し、チーム全体の 作業進捗に貢献した。 	<p>【OS】 Windows CentOS</p> <p>【F/W】 オリジナル フレームワーク</p> <p>【言語】 Java PowerShell</p> <p>【DB】 Oracle DB2</p> <p>【その他】 Bootstrap Thymeleaf jQuery HTML5 CSS JP1 HULFT</p>	<p>【役割】 メンバー</p> <p>【Project 規模】 要員 20 名 (全体 30 名)</p> <p>【担当】 結合テスト 総合テスト</p>
-------------------------------------	---	--	--

株式会社A 社所属 (2013 年 7 月～2015 年 3 月)

期間	プロジェクト名および業務内容	開発環境	役割/担当/規模
2015 年 3 月 — 2014 年 10 月	<p>エレベータ資材受発注システム開発</p> <p>【プロジェクト概要】 ビル建設会社のエレベータ資材の受発注を行う WEB アプリケーションのアジャイル開発案件。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・SAstruts (Seasar2) での WEB アプリケーション開発にて、 主に DI/AOP を活用した権限認証機能の開発を担当 ・設計書、テスト仕様書の作成 ・システムパフォーマンス・セキュリティテスト ・ユーザ権限設定による英語・日本語のマルチ言語対応 ・エンドユーザー向けのマニュアル作成 <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・システムテスト工程において Selenium を使った テストシナリオの自動化などを行い、安定性の向上・ 運用保守時の工数削減を図った。 	<p>【OS】 Windows 7/8 CentOS</p> <p>【言語】 Java JSP JavaScript</p> <p>【F/W】 Seasar2</p> <p>【DB】 Oracle DB 11g</p> <p>【その他】 jQuery Selenium JMeter</p>	<p>【役割】 メンバー</p> <p>【Project 規模】 要員 10 名 (全体 20 名)</p> <p>【担当】 基本設計 詳細設計 コーディング 単体テスト 結合テスト システムテスト</p>

2014 年 9 月 2014 年 7 月	<p>クレジットカードサポートデスク共通基幹システム開発</p> <p>【プロジェクト概要】 複数のクレジットカード会社が共同で使用するためのサポートデスク業務の基幹システムを開発。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> 機能ごとに細分化されたモジュールの順次開発 (1 モジュール毎に製造⇒単体テスト⇒結合テストのサイクルを繰り返すスパイラル開発手法) 自チームはシステムの帳票機能の開発およびテストを担当 SSH 接続での Linux サーバのコマンド操作、バッチ実行 	<p>【OS】 Windows XP/7 Oracle Solaris</p> <p>【言語】 Java EJB JSP CShell</p> <p>【DB】 Oracle DB 11g</p>	<p>【役割】 メンバー</p> <p>【Project 規模】 要員 20 名 (全体 100 名)</p> <p>【担当】 コーディング 単体テスト 結合テスト</p>
2014 年 6 月 2014 年 4 月	<p>通関業務システム社外ログイン機能開発</p> <p>【プロジェクト概要】 通関申請業務を行う既存の社内システムのインターネット公開対応案件。 社外からのアクセス専用のユーザログイン画面を新規に追加開発。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> 設計書、テスト仕様書の作成 製造、単体・結合・システムテストの実施 <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> Spring をベースとした独自フレームワークにより開発された既存システムに機能を追加する上で、その設計や影響範囲の特定、仕様調査、分析などを任された。 マルチスレッド動作による不正な状態遷移の障害を早期に発見し、システムのデータ処理の安全性向上に貢献できた。 	<p>【OS】 Windows XP/7</p> <p>【言語】 Java JSP JavaScript</p> <p>【F/W】 J-Framework (Spring 拡張 フレームワーク)</p> <p>【DB】 Oracle DB 11g</p> <p>【その他】 Apache Tomcat WebLogic</p>	<p>【役割】 メンバー</p> <p>【Project 規模】 要員 5 名</p> <p>【担当】 基本設計 詳細設計 コーディング 単体テスト 結合テスト システムテスト</p>
2014 年 3 月 2013 年 10 月	<p>CM 広告メディア営業支援システム開発</p> <p>【プロジェクト概要】 VB で作成された既存システムのリブレース案件。 テレビ CM 割り付けの時間割・視聴率・コストなどの効率的なプランニングを行う営業支援システムを開発。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> アプリケーション画面の動作検証 最適化バッチなどのアルゴリズムの処理結果テスト 既存システムとのパフォーマンス比較 <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> 大手企業の大規模案件にテスト工程から参画し、システム開発の基本的な流れやチーム開発での作業分担・進捗管理法などエンジニアの基礎スキルを身に付けた。 	<p>【OS】 Windows XP/7</p> <p>【F/W】 オリジナル フレームワーク</p> <p>【言語】 C# Java Visual Basic</p> <p>【DB】 Oracle DB 11g</p> <p>【その他】 Apache Tomcat</p>	<p>【役割】 メンバー</p> <p>【Project 規模】 要員 20 名 (全体 40 名)</p> <p>【担当】 結合テスト 総合テスト</p>