

職務経歴書

2026年2月 現在 氏名: 松熊 利樹 (Toshiki Matsukuma)

職務要約

フロントエンドテックリード経験を持つフルスタックエンジニアです。TypeScript/React/GraphQL/NestJSを軸に、要件定義・設計から実装・テストまで一貫して担当してきました。

採用管理SaaSでは10名チームのフロントエンドテックリードを2年間務め、業務フローを徹底的に理解した上で仕様を詰め、エッジケースを事前に網羅。メンバーの得意分野に基づくタスク割り振りとクリティカルパスの自己担当で、手戻りのない開発を実現しました。

製造業向けSaaSでは、Service WorkerやCache APIなどブラウザの低レベルAPIを活用した逐次保存機能を設計。不安定なWi-Fi環境でもデータを失わないオフライン対応のアーキテクチャを構築しました。

直近のAI翻訳SaaSでは、PythonバックエンドでCeleryを使った分散タスク処理・可観測性重視のスキーマ設計・ステートマシンによる状態管理を設計・実装。加えて、Reactの開発環境構築やDocker ComposeによるPythonアプリのデプロイ設定、GitHub Container Registryの構成など、インフラ領域も担当しています。

次のキャリアでは、プロダクトの技術的基盤に深く貢献できる環境で、設計力と業務理解力を活かしたフルスタック開発・テックリード業務に携わりたいと考えています。

職歴

生成AI翻訳SaaS国内スタートアップ

AI-SaaS / 翻訳後処理マイクロサービス開発 従業員数: 約30名

2025年4月 ~ 2025年9月 (6ヶ月)

役割: バックエンドエンジニア (設計100%・実装ほぼ全担当)

【2025.04 ~ 2025.09】翻訳後処理マイクロサービス (post-validation) の設計・実装

- ▶ 翻訳結果の品質チェック→再翻訳を自動で繰り返す検証ループを設計・実装。9つの状態を持つ状態マシンで制御し、最大5回の再翻訳後に確実に終了する保証を設計
- ▶ すべての状態遷移と判断履歴を変更不可能な形で記録。AIダッシュボードから翻訳品質や異常パターンを即座に確認できるスキーマを設計
- ▶ 外部AI翻訳APIの応答待ちを30秒間隔×最大60回のポーリングで非同期処理。メインの処理フローをブロックしない構成を実現
- ▶ エラーを4階層(一時的/恒久的/ビジネスルール違反/不明)に分類し、種類ごとに最適なりトライ戦略を設計

- ▶ ステータスフラグ方式やワークフローエンジン方式など複数案と比較検討し、状態マシン方式の採用理由を設計文書に記録
- ▶ AI自動テストツール(agent-browser)の動作が毎回同じ結果にならない限界を体系的に評価し、段階的テスト方針を策定(手動仕様確認→E2Eテスト→AI自動テスト)

◆ **主な成果**: マイクロサービスとして安定稼働。AIダッシュボードから翻訳品質を即座に確認できる体制を構築

中堅オンライン学習プラットフォーム企業

EdTech / レガシーシステム分析・コンサルティング 中堅規模

2025年5月 ~ 2025年7月(約2ヶ月)

役割: 技術調査・資料作成(単独担当)

【2025.05 ~ 2025.07】レガシーシステム分析・RAG検索基盤・PoC設計

- ▶ SonarQube静的解析でVBScript/Oracleレガシーコードの品質を定量評価(バグ・コードスメル・テストカバレッジを網羅的に分析)
- ▶ 信頼性レーティングを数値化し客観的品質エビデンスを構築
- ▶ NotebookLM+markdownでRAG型社内資料検索基盤を約2週間で構築。PDF/Word/Excel横断検索を実現
- ▶ カスタムRAGとSaaS型RAG(NotebookLM)を比較し、2週間制約下でのSaaS活用が合理的と判断
- ▶ 7評価軸の3択比較マトリクスとロジックツリーで経営層が自ら判断できるフレームワークを設計
- ▶ ReactブラウザPoCアーキテクチャを設計し、短期施策として承認を獲得

◆ **主な成果**: ブラウザ拡張アプローチが短期施策として承認。ERP導入は中長期計画に移行。RAG検索環境は即座に業務利用開始

生成AI翻訳SaaS国内スタートアップ(別契約)

AI・SaaS / 開発組織QCD改善コンサルティング 従業員数: 約30名

2025年4月 ~ 2025年7月(4ヶ月)

役割: 開発組織アドバイザー

【2025.04 ~ 2025.07】開発組織のQCD課題構造分析・改善提案

- ▶ 開発組織の課題をMECE(漏れなく重複なく)の構造で100個の仮説に整理。納期への影響度を重視した5軸評価で8つの重要課題を特定
- ▶ 27個の改善施策についてExcelスコアリング関数で優先度を数値化。「誰が見ても同じ結論になる」客観的な意思決定の仕組みを構築
- ▶ 6フェーズ×各3週間の改善ロードマップを設計し、月次KPIモニタリング体制を合意
- ▶ 23枚の課題分析スライドと10枚の施策提案スライドの2部構成で経営会議資料を作成。技術課題を「品質・コスト・納期」への影響として再定義
- ▶ Jira/Asana/Linear/Notionの4ツールを5軸で比較評価し、Jira統一基盤を提案
- ▶ 現場インタビュー(定性情報)とプロジェクト実績データ(定量情報)を組み合わせた根拠ベースの提言を実施

◆ **主な成果**: 1回の経営会議でCOOがPoC実施・Jira導入を承認。月次KPIモニタリング体制を合意

製造業向け業務アプリスタートアップ

製造業SaaS / 工場設備保全アプリ スタートアップ

2024年10月 ~ 2025年3月(6ヶ月)

役割: フルスタックエンジニア(設計・実装主担当)

【2024.10 ~ 2025.03】工場設備保全マルチテナントSaaS コア機能開発

- ▶ カレンダー標準規格(RFC5545)に基づく繰り返しタスク機能を設計・実装。実データと仮想表示をSQL層で統合し、仕様書と振り返り文書で設計意図を文書化

- ▶ SQL層での統合方式とアプリケーション層での結合方式を比較検討し、データの一貫性を重視してSQL方式を採用。判断理由を文書化
- ▶ 「誰が(ロール)」「何に対して(リソース範囲)」「何をできるか(操作)」の3軸で権限を制御するアクセス制御モデルを設計。30以上のユースケースで検証
- ▶ 「明示的に許可されていない操作はすべて拒否」する安全優先の権限評価ルールと、親子関係に応じた権限の継承制御を設計
- ▶ ロール単独方式やポリシーベース方式との比較検討を実施し、マルチテナント運用への適合性をチーム内で合意形成
- ▶ React DevTools Profilerで計測し、不要な再描画を70%以上削減。計測に基づく最小限の最適化を適用
- ▶ Googleカレンダー風タスク表示UIを既存ライブラリに頼らずフルスクラッチで構築。タスクが重なった際の自動上詰め配置アルゴリズムを独自実装
- ▶ 3/4/7日の可変ビュー・ドラッグ&ドロップによる日付変更・モバイル対応を実装。工場現場向けにモバイル専用UIを分離設計
- ▶ 入力フィールドからフォーカスが外れた時点で自動保存する仕組みを設計。工場の不安定なWi-Fi環境を考慮し、送信失敗時の自動再送機能も実装

◆ **主な成果**: 描画時間70%以上削減。カレンダーUIをフルスクラッチで完成。3軸アクセス制御の設計完了。主要設計を仕様書として文書化

HRコンサル・システム上場連結子会社

HRテック / 新卒採用管理SaaS新規開発 従業員数: 約300名

2022年10月 ~ 2024年9月 (2年)

役割: フロントエンドテックリード (10名チーム統括)

【2022.10 ~ 2024.09】マルチテナント型新卒採用管理SaaS フロントエンド開発

- ▶ B2B/B2Cアプリ全体の仕様を網羅的に洗い出し、想定外のケースを特定。バックエンドチームとの連携窓口を一本化し、仕様齟齬による手戻りを削減
- ▶ メンバーの得意分野を考慮したタスク割り振りを設計。難易度の高いクリティカルパスは自身が担当
- ▶ 人事担当者が採用フォームの項目を自由に設定できる動的フォームビルダーを設計。50以上のバリデーション条件を個別クラスで管理し、条件追加が容易な構造を実現
- ▶ B2B/B2C共通のフォーム基盤をモノレポ構成で構築。フォーム入力に応じてリアルタイムに表示を切り替える仕組みを実装
- ▶ 4つの応募者向けエントリー導線を共通基盤で統一(24種の入力コンポーネント・マルチページバリデーション対応)。4ヶ月の納期で完成し高評価を獲得
- ▶ ダッシュボード上の各ウィジェットが個別にデータ取得・ローディング・エラー表示を行う設計を実装。一部の障害が全体に影響しない構成を実現
- ▶ ドラッグ&ドロップで並べ替え可能なカスタムグリッドレイアウトとサードパーティウィジェット連携の設計
- ▶ Storybookで画面を撮影し前回との差分を自動比較するVRTパイプラインを構築(264ストーリー・差分閾値0.1%)。PRに結果を自動コメント
- ▶ コードレビューガイドライン策定・依存ライブラリの自動更新導入・インターン育成を通じて、チーム全体の品質文化を定着

◆ **主な成果**: 4ヶ月でB2C応募者画面を完成(高評価)。VRTでCSS退行を100%検知。動的フォーム基盤のセルフサービス化を実現

モバイルオーダーアプリケーション販売会社

飲食・小売 / モバイルオーダーシステム スタートアップ

2022年4月 ~ 2022年9月 (6ヶ月)

役割: LIFFフロントエンド / ネイティブアプリ / バックエンドエンジニア

【2022.04 ~ 2022.09】LINE LIFF モバイルオーダーアプリ開発

- ▶ LINE LIFF (React) でモバイルオーダーフロントエンド開発
- ▶ React Native / Expoによるネイティブアプリ開発
- ▶ Node.js / Express / Hasuraによるバックエンド開発

◆ 主な成果: LINE上でのモバイルオーダー体験を実現

取締役会DXサービス会社

B2B SaaS / 取締役会運営効率化 スタートアップ

2022年3月 ~ 2022年5月 (3ヶ月)

役割: フロントエンド / バックエンドエンジニア

【2022.03 ~ 2022.05】取締役会DXサービス 機能開発

- ▶ Next.js / TypeScript によるフロントエンド開発
- ▶ NestJS / GraphQL によるバックエンド開発

◆ 主な成果: 取締役会のペーパーレス化・議事録管理のデジタル化に貢献

フリーランス (個人受託)

Web開発 / 複数案件 個人

2021年5月 ~ 2022年3月 (11ヶ月)

役割: フロントエンドエンジニア

【2021.05 ~ 2022.03】フリーランスWeb開発 (複数案件)

- ▶ React / Next.js / Vue.js / Remixを用いたフロントエンド開発
- ▶ Tailwind CSS / styled-components によるUI実装
- ▶ Firebase / Cloud Functions によるサーバーレスバックエンド

◆ 主な成果: 複数のWebアプリケーションを納品。フロントエンド技術の幅を拡大

株式会社ビットキー

IoT・スマートロック / データ基盤 従業員数: 約200名

2020年8月 ~ 2021年3月 (8ヶ月)

役割: データエンジニア・フロントエンドエンジニア

【2020.08 ~ 2021.03】データ基盤構築・分析ダッシュボード開発

- ▶ Python / pandas / BigQuery / GCPによるデータパイプライン構築
- ▶ Google Data Portal による分析ダッシュボード作成
- ▶ React / TypeScript によるフロントエンド開発にも従事

◆ 主な成果: データドリブンな意思決定基盤を構築

シンプレクス株式会社

金融系システム / フロントエンド・テスト 従業員数: 約1,000名

2019年6月 ~ 2020年6月 (1年1ヶ月)

役割: フロントエンドエンジニア / テスター / 保守運用担当

【2019.06 ~ 2020.06】金融系Webシステム フロントエンド開発・保守

- ▶ Java / JavaScript によるフロントエンド開発・保守運用
- ▶ Autifyを用いたE2Eテスト設計・実施
- ▶ Jenkins / ArgoCD によるCI/CD運用

◆ 主な成果: 金融業界の品質基準に準拠したシステム保守・改善を遂行

【2018.01 ~ 2019.03】テキストデータ分析・機械学習パイプライン

- ▶ Python / pandas / NumPy / MeCab によるテキストデータ前処理・分析
- ▶ SQL / Amazon Redshift によるデータウェアハウス構築
- ▶ 分析結果の可視化レポート作成

◆ 主な成果: データ分析基盤の構築と分析ワークフローの確立

保有スキル

プログラミング言語

TypeScript(4年以上・設計レベル)、JavaScript(5年以上)、Python(2年)、SQL(5年以上・CTE最適化)、PHP(1年)

フレームワーク

React・NestJS・FastAPI・Apollo Client/Server・React Hook Form
・GraphQL・Celery・Next.js・Vue.js・dnd-kit・MUI

クラウド・インフラ

AWS(ECS/Lambda/S3/SQS/EventBridge/CloudWatch)・
Docker・Redis・Firebase・GCP

データベース

PostgreSQL(generate_series・CTE設計)・MySQL・Oracle DB・
Amazon Aurora/Redshift

テスト・品質

Storybook+storybook+reg-suit VRT・Playwright・Vitest/Jest・
SonarQube静的解析・React Testing Library

開発手法・ツール

GitHub Actions CI/CD・Renovate・Mermaid・生成AI(
NotebookLM/Cursor/Claude)・pnpmモノレポ

自己PR

【設計力ー複雑ドメインを構造化する】

RFC5545仕様書、ACL設計書、逐次保存改善ロードマップなど、複雑なドメインを体系的に設計し、意思決定の根拠を設計ドキュメントとして蓄積してきました。Specificationパターン、3軸ACLモデル、FSMによる状態管理など、ドメイン特性に応じた設計パターンの選定に強みがあります。

【業務理解に基づく設計ー手戻りを生まない開発スタイル】

テックリード時代にはバックエンドチームとの連携窓口を一本化し、B2B/B2C双方の仕様を網羅的に洗い出してエッジケースを事前に特定。業務フローを深く理解した上で設計に落とし込み、仕様齟齬による手戻りを排除しました。メンバーの得意分野に基づくタスク割り振りとクリティカルパスの自己担当で、4ヶ月の納期を遵守しつつ高品質を実現しました。

【品質の仕組みづくりー属人性を排除する自動化】

VRT/パイプライン (Storybook+storycap+reg-suit)、コードレビューガイドライン、Renovate自動アップデート等、品質を個人の注意力ではなく仕組みで担保する文化を構築。テスト戦略では生成AIの非決定論的動作の限界を正直に評価し、現実的な自動化範囲を見定める判断力も発揮しています。

稼働条件・希望案件 / CONTRACT PREFERENCES

稼働開始	即日可
稼働時間	週5日(フルタイム)/週3~4日も応相談
稼働形態	リモート優先 / ハイブリッド可 / フル常駐は要相談
希望単価	応相談(スキル・案件内容により)
希望案件	フルスタック開発・FEテックリード・設計主導型案件 / 要件定義から参画歓迎
得意領域	TypeScript/React/GraphQL / 設計ドキュメンテーション / VRT・品質基盤構築 / 生成AI活用
契約形態	業務委託(準委任 / 請負どちらも対応可)