

# 業務経歴書

## 基本情報

名前	石井 希
居住地	東京都
GitHub	<a href="https://github.com/nozomiishii">https://github.com/nozomiishii</a>
Web	<a href="https://nozomiishii.dev">https://nozomiishii.dev</a>

## 概要

フロントエンド、バックエンド、モバイル開発において新規立ち上げフェーズから保守運用まで幅広く経験しました。  
開発環境や仕組み化を通してチームが快適に開発できる状況をつくるのが好きです。  
最近はモーショングラフィックスや3Dに惹かれていたり、ブロックチェーンやRustに魅了されたりしています。  
将来はラズベリーパイを使った電子工作から、3Dモデリングまで幅広くコンピュータについて楽しみ学び続けてたと思います。  
自分のプロダクトでだれかの生活が豊かになったり、ちょっとした暇つぶしに遊んもらえたりしたら幸せです。  
欲を言ったら開発スタイルと気の合う仲間を見つけチームでいいもの作りたいです。

## 技術

### 言語

TypeScript | Bash | Rust

### フレームワーク

Next.js | React | Redux | Redux Toolkit | Recoil | SWR | React Query | Node.js | NestJS | Express | Socket.IO | GSAP | Three.js | p5.js | React Native

### RDB/NoSQL

PostgreSQL | MySQL | Firebase

### GCP

Cloud Functions | Stackdriver Monitoring | Cloud Storage | Cloud Run | Container Registry

### SaaS/PaaS

GitHub | GitHub Actions | CircleCI | Sentry | Stripe | Agora | Heroku | Vercel | SendGrid | Pusher | TinyMCE

### その他

Docker | Terraform | Nx | Turborepo | React Hook Form | TailwindCSS | Prisma | TypeORM | Cypress | Jest | Supertest | OpenAPI | Figma

## 主な業務経歴

## NFT マーケットの新規開発 (2022 年 3 月 ~ 2022 年 7 月)

【担当業務】 フロントエンド開発/API設計

- Next.js、Reactを使用したSPA開発
- TurboRepoを使用したMono Repo開発
- OpenAPIを使用したAPI設計
- SWR、Recoilを使用した状態管理

新規プロジェクト立ち上げから業務委託として参画し、初めてのリモート、チームの半数が業務委託といった開発でした。ScriptやOpenAPIの設計によりチームの入れ替わりや新しいエンジニアが入ってきてもスムーズに開発が開始できるように工夫をしました。LintやFormatterを作り込みCIで導入することで、のちの運用フェーズや新規機能案件の際に担当が変わってもコード内容が変わらないような開発環境を整えました。Recoil, SWR, TurboRepoなど今まで使用したことがない技術もすばやくキャッチアップし実装することができました。

## 通話サービス系スタートアップの新規立ち上げ (2021 年 4 月 ~ 2022 年 1 月)

【担当業務】 アーキテクチャ設計/API開発/DevOps基盤構築/チームマネジメント/フロントエンド開発

- Nxを使用したMono Repo開発
- NestJS、Postgres、OpenAPIを使用したAPI FirstでのRestAPI設計、開発
- Jest、Cypress、Docker、Github Actions、Cloud Runを使用したCI/CD構築
- プロジェクトの進捗管理
- Next.js、Vercelを使用した SSR アプリケーション開発
- Agora、SocketIOを使用した通話機能開発
- Framer Motionを使用したアニメーション実装

まったく何もない状態から新規事業開発として参加し社内社外を含めたエンジニアチームへのマネジメントやスケジュール管理、未経験のエンジニアへの技術指導をしながら開発を進めていきました。

盛り込みたい機能は数多く出てきましたが人的リソースや時間は限られているため、ユーザーが初期リリース時に必要な通話機能に重点を置いた要件定義や技術制定を行い開発実装し無事リリースすることができました。

また、APIドキュメントやER図を自動作成し機能仕様が常にしっかりと更新されることで今後人数が増えても属人化しにくいように工夫しました。

CI/CDの導入はもちろんのこと、OpenAPIから生成された型定義ライブラリをフロントエンド、バックエンドを連携させることで、型の不整合防止やバックエンドの開発を待たずにフロントエンドが開発を進められる環境を整え開発スピードを向上することができました。

## クラウドファンディングリターン管理アプリケーション開発 (2021 年 6 月)

【担当業務】 PWAでのWebアプリケーション制作

- Heroku、Postgresを使用したデータベース構築
- Next.jsを使用したSSRアプリケーションを開発、PWA化
- GSAPを使用したアニメーション実装

2週間というタイトなスケジュール中、企業様とコミュニケーションを取りながら要件定義、設計、コーディングをすべて1人で担当し納品しました。

業務アプリで使用するユーザーも多くないため、運用費用がかからない技術選定を行いました。時間が短い中でもユーザビリティを考え、GSAPを使ったリッチなアニメーションを取り入れ、ユーザー体験の向上を計りました。

## スマートロック/不動産管理アプリケーション開発 (2020 年 6 月 ~ 2021 年 3 月)

【担当業務】 自立分散型システムを用いた新規機能開発/現行機能の保守運用

- Reactを使用したSPAアプリケーション開発

- React Nativeを使用したクロスプラットフォーム開発、保守運用
- Swiftを使用したiOS開発
- Express、Firebase を使用した RestAPI開発、保守運用

業務未経験からReact Native、Swiftをキャッチアップしプロダクトの保守運用しました。

営業部門、ファームウェア部門、デザイナー部門、QA 部門と連携をとりながらスマートロックの設置導線やスマートロックのユーザー権限の制御を実装を行い、2 週間サイクルでのリリースをこなしました。

toC向けのスマートロックアプリ開発だけではなく、toBに向けた不動産管理アプリ開発、スキューモーフィズムを取り入れUI/UXをこだわりキャンペーン等の通知機能を広告部門だけで自走できるに社内システムの開発をしました。

また、コンポーネントをパッケージ化し社内の複数プロジェクトにおいて再利用できるような仕組みを提案し実装し、そのコンポーネントを可視化できるようにStorybookの導入することで全体でのパッケージの使用率を高め実装スピード向上に貢献しました。