

生年月日:

性別: 男性

住所:

最寄り駅: 横浜市営地下鉄ブルーライン 新羽駅

自己PR

私は個人事業としてRed Magic Systemを運営し、Web/DTPデジタル制作を手がけています。小学生の頃からプログラミングを始め、40年以上のプログラミング経験と25年以上のWeb制作経験を持っています。小学生の頃からのプログラミング経験で培った粘り強さと、常識にとらわれない発想力を持ち、システムの設計意図を読み取る力を磨いてきました。

また、30年に及ぶMac経験を通じて培ったUI設計の知見と、アジャイル開発での実績、セミプロレベルの写真撮影と現像技術があります。

現在はJSフレームワークとTypeScriptを中心に、Github Copilot、NotionとNotion AI、Difyなど最新のAIツールも積極的に活用しています。

これまでの豊富な経験を活かしながら、デザイン性と機能性を兼ね備えたWebサイトを提供できるフロントエンドエンジニアとして、さらなる成長を目指しています。

プロジェクト履歴

1. 通信事業者向けユーザ・管理者用ページのシステム開発

通信事業者向けのユーザ・管理者用ウェブシステムをReact / Next.jsで開発するプロジェクトに参画しました。短期間で集中して開発に取り組み、大きく成長しました。

特に、長時間残業と休日出勤が常態化していた中でテスト工数を削減するため、GitHub Copilotの導入を積極的に推進しました。

| | |
|---------|---|
| 所属 | Red Magic System / スタッフライフ株式会社から受託 |
| 開発期間 | 2025-07-01 ~ 2025-09-30 (3ヶ月) |
| チーム体制 | 8 |
| 役割・担当業務 | メンバー / フロントエンド担当 |
| 開発フェーズ | <ul style="list-style-type: none">・詳細設計・コーディング・単体テスト・結合テスト |
| 言語 | HTML5, Python, TypeScript |
| 使用技術 | React/Next.js(app router/pages router), OpenAPI, Vitest, React Testing Library, Visual Studio Code, GitHub Copilot, AWS (CloudFront, S3, Cognito, Amplify, Code |

| | |
|------|--|
| | Pipeline), Tailwind CSS |
| 成果 | <ul style="list-style-type: none"> 仕様分析と要件定義：詳細設計書、画面設計書、OpenAPI仕様書を精査し、不足しているAPIやプロパティを洗い出し、システム要件の明確化に貢献しました。 フロントエンド開発：React/Next.jsを使用して業務画面とマイページを構築。初期のapp routerからAWSデプロイに適したpage routerへの移行も実施しました。 テスト駆動開発の実践：フックやutilsだけではなく、画面コンポーネントについてもReact Testing Libraryを活用した自動テストを導入し、品質を担保しながら開発を進めました。 |
| 習得技術 | React/Next.jsの実践的なスキル、テスト駆動 & AI駆動開発の手法、Pythonによるバックエンドのコードへの理解 |
| OS | Windows 11 |
| DB | 不明 |

2. 大学研究室HPのVue3対応

大学研究室の公式ウェブサイトをTypeScript / Vue.js 3に移行し、ヘッダレスCMS化をより高度に進めています。

| | |
|---------|--|
| 所属 | Red Magic System |
| 開発期間 | 2025-02-01 ~ 2025-09-30 (8ヶ月) |
| チーム体制 | 1 |
| 役割・担当業務 | メンバー / フロントエンドエンジニア |
| 開発フェーズ | <ul style="list-style-type: none"> コーディング 単体テスト 運用 |
| 言語 | CSS3, HTML5, TypeScript |
| 使用技術 | AWS Amplify, AWS Route 53, Git, Tailwind CSS, Visual Studio Code, Vue.js 3, vitest, クリーンアーキテクチャ |
| 成果 | <ul style="list-style-type: none"> - Vue.js 2から最新のVue.js 3へ移行し、技術負債の返済を実現 - Notion APIによるヘッダレスCMS構築により、コンテンツ配信を効率化 - JavaScriptからTypeScriptへの完全移行による型安全性の確保 - Tailwind CSSを採用し、レスポンシブ対応と視覚的に魅力的なUI実装 - 多言語対応機能の実装 |
| 習得技術 | 最新のフロントエンド技術スタック、ヘッダレスCMSの実装パターン、国際化、テスト駆動開発 |
| OS | macOS |
| DB | Notion |

3. 応対履歴管理

ATM備え付け電話応対記録・管理システムのオープン化およびクラウドネイティブ化プロジェクト。老朽化したシステムを最新技術でリニューアルする取り組みです。

| | |
|------|------------------------------------|
| 所属 | Red Magic System / スタッフライフ株式会社から受託 |
| 開発期間 | 2023-11-01 ~ 2025-01-31 (1年3ヶ月) |

| | |
|---------|---|
| チーム体制 | 10 |
| 役割・担当業務 | メンバー / フロントエンド担当 |
| 開発フェーズ | <ul style="list-style-type: none"> ・ 詳細設計 ・ コーディング ・ 単体テスト |
| 言語 | TypeScript |
| 使用技術 | React, Next.js, Node.js, Nest.js, React Router, Wijmo, OpenAPI, Jest, Ajv, Git, Visual Studio Code, Redmine, Excel |
| 成果 | <ul style="list-style-type: none"> - 画面取得APIの内容を画面に反映させ、入力内容をバリデートしてAPIに送る仕組みを構築 - Ajvや型ジェネレータプログラムによる型生成自動化のため、OpenAPI仕様書のyamlファイルをコーディング - バックエンド用のコードについては、テスト駆動開発を意識した実践的アプローチを導入 - 新人開発者向けテストコードのプロトタイプ作成と技術指導 - 頻繁な仕様変更に対する柔軟な対応と迅速なコード・設計書の更新 |
| 習得技術 | TypeScriptを用いた型安全なフロントエンド・バックエンド開発、Reactコンポーネント設計とステート管理、OpenAPI仕様に基づくAPI設計とドキュメント作成、Nest.jsフレームワークを用いたバックエンド開発、Jestによるテスト自動化と品質保証 |
| OS | Windows 10, 11 |
| DB | PostgreSQL |

4. 大学の研究室HPリプレース(2022)

大学の研究室（環境化学工学）のウェブサイトを最新技術で刷新し、現代的なJavaScriptフレームワークとクラウドサービスを活用した構成へと転換しました。

| | |
|---------|--|
| 所属 | 個人 / 環境生活株式会社在籍中 |
| 開発期間 | 2022-06-01 ~ 2022-08-31 (3ヶ月) |
| チーム体制 | 1 |
| 役割・担当業務 | メンバー / Webデザイン・構築全般 |
| 開発フェーズ | <ul style="list-style-type: none"> ・ 詳細設計 ・ コーディング ・ 運用 |
| 言語 | CSS3, HTML5, Javascript |
| 使用技術 | AWS Amplify, AWS Route 53, Bootstrap 3, Git, Github, Nuxt 2, SEO, Vue.js 2 |
| 成果 | <ul style="list-style-type: none"> - EC2廃止によりインフラコストを大幅削減 - モバイルフレンドリーなレスポンシブデザインで閲覧環境を改善 - 学生が自らデプロイできる仕組みにより、継続的な運用が可能に |
| 習得技術 | モダンJavaScriptフレームワーク (Vue.js、Nuxt) の実践的活用、API連携によるヘッドレスCMSの設計と実装、AWS Amplifyを用いたCI/CDパイプラインの構築、エンドユーザー（研究室メンバー）のニーズを満たすUX設計 |
| OS | macOS |
| DB | Notion |

5. 現地調査・施工依頼用問い合わせフォーム

物置などの受注に際し、問い合わせフォームが用意されていたが、PHP5ベースだった上サーバーがPHP7に変更となるため改修が急務となった。

| | |
|---------|---|
| 所属 | 環境生活株式会社 |
| 開発期間 | 2019-04-01 ~ 2022-05-31 (3年2ヶ月) |
| チーム体制 | 4 |
| 役割・担当業務 | メンバー / 制作チームエンジニア |
| 開発フェーズ | <ul style="list-style-type: none">・ 詳細設計・ コーディング・ 運用 |
| 言語 | HTML5, Javascript, PHP 7 |
| 使用技術 | Bootstrap 3, Docker, Git, Github, Googleスプレッドシート, Googleタグマネージャー, Laravel 9, jQuery, メールディーラー |
| 成果 | PHP5廃止に間に合い、事業を途切れさせることができなくなった。Bootstrapによるレスポンシブ化、モダン化を実現し、利便性を向上させた。 |
| 習得技術 | Laravel と Googleタグマネージャーの知見 |
| OS | Windows 7, 10 |
| DB | MariaDB |

6. Webサーバー移転&WordPressマルチサイト化

ECサイトプラットフォームが提供する2種類のWebサーバーを一本化するのと同時に、十数カ所にインストールされたWordPressをマルチサイト化し統合した。

| | |
|---------|---|
| 所属 | 環境生活株式会社 |
| 開発期間 | 2019-04-01 ~ 2019-10-31 (7ヶ月) |
| チーム体制 | 1 |
| 役割・担当業務 | メンバー / 制作チームエンジニア |
| 開発フェーズ | <ul style="list-style-type: none">・ 運用 |
| 言語 | HTML5, Javascript, PHP 7 |
| 使用技術 | Apache HTTP Server, Excel, jQuery, phpMyAdmin |
| 成果 | テンプレート・アカウントの設定が一カ所の管理画面で行えるようになった。 |
| 習得技術 | WordPress (マルチサイト) のDB構造。Linux、Apache HTTP Serverの設定。 |
| OS | Windows 7, 10。NASで動作するLinux |
| DB | MariaDB |

7. ECサイトのWebサイト運用

物置をはじめとしたエクステリア商材を受注・販売するWebサイト運営。ITバブル期に他に先駆けて物置のネット受注を実現している。

長年Dreamweaverのビジュアルエディタでコーディングされていたため、コードの可読性やメンテナンス性で問題のあるページが膨大に存在していたが、その技術負債の返済を進めていた。

| | |
|---------|---|
| 所属 | 環境生活株式会社 |
| 開発期間 | 2018-04-01 ~ 2022-05-31 (4年2ヶ月) |
| チーム体制 | 4 |
| 役割・担当業務 | メンバー / 制作チームエンジニア・社内エンジニア |
| 開発フェーズ | ・運用 |
| 言語 | HTML5, Javascript, PHP 7 |
| 使用技術 | AWK, Bootstrap 3, CROSMALL, Docker, Excel, Git, Github, Googleアナリティクス, Googleスプレッドシート, Notion, Vue.js 2, jQuery |
| 成果 | スマートフォンサイトのデザイン刷新 トップページバナー配信システムの構築・運用 PCサイトの再構築 社内のSaaS類の設定・アカウント払い出し/廃止 |
| 習得技術 | Bootstrap活用によるCSS設計の簡素化、膨大な商品ページのデータの解析 |
| OS | Windows 7, 10 |
| DB | MariaDB |

8. 大手ネット銀行のサイト運用

現在では1500万口座を記録し株式上場を果たしたネット銀行で、静的ページで構築されたプロモーションサイトを運用。キャンペーンに応じてメールマガジンやランディングページのコーディングや、バナー画像の加工やデプロイ、お知らせ配信を担当しました。

| | |
|---------|--|
| 所属 | ミツエーリンクス |
| 開発期間 | 2016-03-01 ~ 2017-12-31 (1年10ヶ月) |
| チーム体制 | 6 |
| 役割・担当業務 | メンバー / コーダー |
| 開発フェーズ | ・運用 |
| 言語 | CSS3, HTML5 |
| 使用技術 | Backlog, Illustrator, Photoshop, Subversion, Teamsite |
| 成果 | クレジットカードやグループのブランドロゴ更新、ランディングページ、メールマガジン |
| 習得技術 | チームによる開発・運用、Backlogによるチケット管理、Excelの数式、HTMLコーディング技術、バナーデザイン |
| OS | Windows 7 |
| DB | |

9. 車載器のテスト設計・実施サポート

開発中のカーナビの単体テスト・結合テストを担当しました。長年のプログラム経験で、テストケースの作成を迅速に行なったほか、テスト実施フェーズではQ&A対応として、テスターへのサポ

ートや開発チームへのエスカレーションを担当しました。

| | |
|---------|--|
| 所属 | システムコミュニケーションズ株式会社 |
| 開発期間 | 2015-05-01 ~ 2016-01-15 (8ヶ月) |
| チーム体制 | 12 |
| 役割・担当業務 | メンバー / テスト設計、Q & A担当 |
| 開発フェーズ | ・単体テスト ・結合テスト |
| 言語 | 日本語 (自然言語) |
| 使用技術 | Excel |
| 成果 | あるテストケースで1度目に実施できないと開発チームが一旦判断したにもかかわらず、再テストで実施させようとしていたため、過去のデータベースのやりとりを調査し、根拠を示して事実を説明した。 |
| 習得技術 | ウォーターフォール開発の知見 |
| OS | Windows 7 |
| DB | |

それ以前

テクニカルライター / 製品評価担当, 株式会社ゾックス (2006 - 2015)

- ・輸入家電のマニュアル制作・性能テストを担当しました。
- ・不良品の検品作業、製品マニュアルのライティング・組版、サンプル品の性能検証を実施しました。
- ・テクニカルライター、輸入雑貨・家電の製品評価などを担当しました。

DTP オペレータ / Web デザイナー, 株式会社 RUHIA (2005 - 2006)

- ・冊子・学会誌の組版を担当しました。
- ・Web制作技術を持っているメンバーが私のみだったため、Web制作担当として印刷会社、中古自動車販売、DTPスクールの3サイトを立ち上げました。
- ・漫画雑誌の記事や漫画部分を組版・製版し、イメージセッターへ出力しました。

組版・製版担当 (派遣社員), サポタント (2004 - 2005)

- ・大手旅行代理店の発行する雑誌の製版・組版を担当しました。
- ・デザイナーが組んだデータの画像をイメージセッタで読み込んだ画像に差し替え、追加のデータ修正を行いました。

Web デザイナー, 株式会社グランド (2004 - 2004)

- ・小規模のWebサービスサイトのデザインを一新するリニューアルを担当しました。
- ・殺風景なサービスサイトのリニューアル、マニュアルページのテキストライティング・デザイン・コーディングを行いました。

- ・ プラットフォームが提供する PHP によるテンプレート記法に則り、テンプレートを自力で実装しました。
- ・ Web デザイナーとして勤務しました。

DTP/Web 制作担当 (アルバイト), サン企画 (2004 - 2004)

- ・ DTP スクールサイトリニューアルの課題にリーダーとして携わりました。
- ・ サイトデザイン、コーディング、レクチャーを担当しました。
- ・ OJT で DTP デザイン・組版・Web 制作を行いました。

DTP オペレータ / システム担当, アルプス製版株式会社 (1996 - 2003)

- ・ 製版会社の DTP 部門立ち上げに参画しました。
- ・ 未経験ながら迅速にアプリの使い方を習得しました。
- ・ DTP 化を受けて受注を増やし、会社の根幹事業化に貢献しました。
- ・ DTP 検定 1 種を優秀な成績で合格し、雑誌の取材を受けました。
- ・ イメージセッターへ製版フィルムを出力、ドラムスキャナーで読み取った写真データのレタッチ・修正・色調補正作業を行いました。
- ・ 紙器印刷における版面設計、デザイナーから入稿されたデータの検査、あたり画像の差し替え、データトラブル対応を実施しました。
- ・ Mac のセットアップ・メンテナンス、インターネット通信環境 (ISDN) の整備を担当しました。
- ・ システム部 Mac DTP オペレータとして勤務しました。

学歴

- ・ **工学学士, 東京農工大学 工学部 物質生物工学科 (平成 4年 4月 - 平成 8年 3月)**
環境化学工学を専攻。村上・細見研究室に所属し、PCBの化学的処理研究に携わる
- ・ **横浜市立市が尾高等学校(平成元年-平成 4年)**
- ・ **横浜市立霧が丘中学校(昭和62年-平成元年)**

プロジェクト

- ・ **NotionAI AIエージェント化プロジェクト (2024 - 進行中)**
案件受託や転職活動を効率化するため、NotionAIをAIエージェントとして活用する取り組みを実施。複数の求人サイトからの情報を共通フォーマットに変換し、Notionページに記載した内容を学習データとして活用。求人情報の要約、おすすめ度の提案、アピールポイントの提案などの機能を実装しています。
- ・ **Notion APIを活用したヘッドレスCMS構築(2025, 2022)**

Notionのページに近い体裁でNuxtによる静的ページ書き出し可能なCMSを構築し、データベース利用が禁じられている大学のホスティングサーバーへのデプロイを実現。

- **記念誌の発行 (2018)**

寺院で記念誌を発行するにあたり、デザインと組版を内製化することによりコストを削減しました。それに伴い、本文をフルカラーにアップグレードできました。

- **フルデジタル同人誌を発行し、ホームページで配信 (2003)**

DTP デザイン + Web ページ制作技術を活用し、フルデジタル工程で同人誌を制作しました。出力センターでのオンデマンド印刷により、フルカラーページが存在しても印刷コストを抑えることができました。また、PDF が普及する以前から、ホームページでの PDF ダウンロード提供にも取り組んでいました。

スキルセット

プログラミング言語

- **TypeScript**
- **Javascript**
- **HTML**
- **CSS3**
- **PHP**
- **CSS**
- **XHTML**

フレームワーク / ライブリ

- **React (19)**
- **Nest.js**
- **Laravel**
- **Vue.js (3)**
- **Nuxt (3)**
- **Next.js**
- Tailwind CSS
- Vitest
- Bootstrap
- Jest
- Vue-router
- pinia
- Element plus
- Axios
- BEM
- jQuery

ツール:

- Visual Studio Code
- Github Copilot
- Adobe Creative Cloud
- Node.js
- Notion
- Notion AI
- Slack
- JIRA
- Backlog
- Redmine
- Git
- Google タグマネージャー
- Docker
- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator
- Adobe InDesign
- QuarkXPress
- Dreamweaver

クラウドサービス (AWS)

開発手法 / 知識

- EC2
- Amplify
- S3
- Lightsail
- Route 53
- CloudFront
- アジャイル開発
- クリーンアーキテクチャ
- SEO

資格情報

資格

- 2025年5月 基本情報技術者試験 合格
- 2021年9月 セキュリティマネジメント試験 合格
- 2015年12月 2級ウェブデザイン技能士 取得
- 2015年3月 ITパスポート試験 合格
- 2014年12月 ファイナンシャルプランニング技能士（3級）
- 2000年1月 DTP検定（I種）