

業務経歴書

性別、年齢	男性、54歳、配偶者あり
最寄り駅	東京メトロ東西線 東陽町駅
学歴、資格	国立大学卒、情報処理試験ネットワークスペシャリスト
稼働可能日	2024/7/1

得意分野	システム構築(インフラ～プログラミング)、移植、技術調査、検証、データ分析
自己PR	各種言語と環境で検証、新規開発、機能追加、サーバー設計、データ集計など行っています。今後も新技術に取り組み協力して GCP、AWSシステム構築等の仕事をしたいと思っています。大学時代に自作プログラムでコンピュータ雑誌の賞を獲得しました。 → Oh!PC誌(ソフトバンク株式会社) 1988年8月金賞受賞(受賞作 Z80デバッガー&トレーサー)

業務内容	
■ 1 次世代デジタルインフラ研究開発(超分散基盤技術部、超分散アプリ課→システム統合課) [在宅、夕留] ソフトバンク	超分散コンピューティング基盤の超分散処理、データ連携基盤研究(国立産業技術総合研究所と共同研究)
	OSSの検証、構築、IPv6対応、Pod化 Kubernetes、Prometheus、Thanos、Rancher クラウドリソース管理アプリ作成(kubernetesクラスタ、ノード、ネットワーク) Go、Gin、Gorm、Swagger AWS、Lambda、Python、iPerf3、MySQL、GitLab、Cephストレージ
	2023年8月 - 2024年6月、研究開発、検証 チーム8人 部署200人
■ 2 都市銀行Google Cloud基盤構築(金融ソリューション事業本部) [在宅、木場] 野村総合研究所	GCPリソースコード化(Terraform import) リリースシステム作成(Bash 20本、AWS版から移植、機能追加、設定、テスト) ファイル、kustomize apply、ARコピー チャット連携とGCEにSSH実行設定、Scheduler、Pub/Sub、Functions(Python)、Pub/Subログフィルタ修正(Go)
	2023年4月 - 2023年7月、基本設計～テスト チーム8人
■ 3 クレジットカード会社(デジタルソリューション開発部 SRE) [在宅、表参道] JCB/NTTデータ	各種検証、監視、手順書作成、ネットワーク設定、アプリチーム対応(海外キャッシュバック) 信頼性の保証(SLO/SLIの運用) - PagerDuty、Datadog(Synthetics)、k8s マニフェスト、istio、SealedSecrets DevOps(CI/CD) - ArgoCD、gitlab_ci インフラコード化(Terraform、GCP、Pagerduty、Datadog)、Auth0認証、TCPLB + Armor、JFR検証
	2022年4月 - 2023年3月、SRE チーム10人、Platformグループ50名
■ 4 認証サービス移行、開発(ソリューション事業本部 サービス企画開発) [在宅、虎ノ門] KDDI	1. SSO認証サービス(PingFederate)のAWS移行(自社クラウドから) 東京、大阪のマルチリージョン構成のサーバー構築(ECS、ALB、NLB)、ログ転送設定(Datadog、CloudWatch Logs) Couchbase(NoSQL データベース) View作成/Backup/Restore/ログ処理。Terraform 2. チーム開発製品(Jira、Confluence、Bamboo)のサーバー管理、各種自動化、負荷テスト
	2021年1月 - 2022年3月、要件定義～テスト チーム5人
■ 5 クーポン等表示SDKの新規開発(AI事業本部 DX本部) [在宅、渋谷] サイバーエージェント	1. Beacon、NFC、QRコードシステムのバックエンド開発(AWS、BigQuery、100rps対応) API開発(担当割合100%、Python、Chalice)、インフラ設計(100%)、インフラ構築(50%)、ログデータ収集(100%)、DBテーブル設計(75%)、テストHTML作成(100%)。負荷テスト、先行結合テスト、データ登録 ログ処理、Lambda→CloudWatch Logs→Kinesis Firehose(+Lambda)→S3→BigQuery Transfer BigQuery 日付カラム分割テーブル日次更新。一連のセッションログをSQLで整形 2. LINEミニアプリ開発のインフラ設計(GCP) Firebase SSR(サーバーサイドレンダリング)設定 Nuxt、Vue、APIサーバー Cloud Run
	2020年8月 - 12月 要件定義～結合テスト、バックエンド2人、管理画面1人、スマホアプリ3人

<p>■ 6 データベースツールの開発 (プラットフォーム基盤推進室 DBRE、ORE) [渋谷、在宅] ビズリーチ</p> <p>1. RDS(MySQL, PostgreSQL) ツールの作成 Python, Go</p> <p>文字コード変更(utf8→utf8mb4), alter table(並列処理 42時間)、多段レプリケーション、データ検証。340GB、480テーブル Database分析ツール(index命名規約、未使用チェック、外部キー階層出力、フィルタ後列情報出力)</p> <p>テーブルの列分割、結合。RDSのパラメータグループからmy.cnf生成。Schemaspy利用ツール作成</p> <p>2. オープンソース修正 (GitHub)</p> <p>a. バグ修正。2020/02 Dockerhub公式MySQL 各バージョン (docker-library/mysql, mariadb) マージ済みプルリクエスト #639。docker-entrypoint-initdb.d での初期データ投入時にutf8mb4で文字化けする問題</p> <p>b. バグ修正。2019/11 Python用MySQLライブラリ (PyMySQL) Issue #818。decimal型で小数点以下17桁超で誤差の問題</p> <p>2019年5月 - 2020年7月 基本設計～テスト、部署8人、チーム2～6名</p>	
<p>■ 7 メール等の個人別表示システム開発 (データ・AI戦略統括部) [東京駅] リクルート、リクルートホールディングス</p> <p>GCP、Spannerの成功事例としてGCP公式ブログに掲載(英語版2018/03/18, 日本語版2018/04/19)</p> <p>処理対象は会員htmlメール(約1800万通、MailPublisherで配信)。秒間リクエスト最高1000回</p> <p>要件定義、設計、コード開発、サーバー設定(デプロイ)、機能テストと負荷テスト、運用データ作成と投入、成績データ集計、表グラフ作成、パフォーマンス改善。大きな障害や停止なく19ヶ月運用</p> <p>1. GCP設定</p> <p>GCP各種サービス、ネットワークの設定、デプロイ管理(GAE, GCE, GKE, Cloud Build)、GAE Flex(最大90台) SSLワイルドカード証明書、サブドメイン作成、GCEの専用線対応。死活監視</p> <p>2. データ集計関連</p> <p>データパイプラインとETL。Cloud Logging→BigQueryでログ処理。UserAgent分類と除去。BigQueryでデータ前処理と成績集計、データポータルで一覧表、グラフ(表示数/クリック数/セグメント別/性別/年齢別/時間/秒間最高など)、ヒートマップ表示。インタラクティブフィルタ</p> <p>3. 配信データ準備と広告入稿</p> <p>1800万人セグメント別ユーザーリスト作成、人数集計のPython、ABテスト機能(スプリット/5%コントロールグループ) OracleのCSV入出力。社内他アプリとの自作Squid proxy経由の連携とスクレイピング</p> <p>各セグメント用の原稿HTMLからバナー情報CSVとHTMLテンプレートを作成、REST登録するGoプログラム 社内向けweb公開 (GCS) JMeterによる負荷テスト、ログ集計テストと全パターン表示テストをメール配信前に毎回実施</p> <p>4. 管理webシステムとAPI実装</p> <p>管理画面各機能(セグメント設定/プレビュー、PC/SP、日時キャンペーン切替) パラメータ検査やバインドクエリなどのセキュリティ対応</p> <p>画像転送(cache利用)をリダイレクトに変更して画像欠けやGAEサーバー負荷の問題に対応 Web用JSONPの出力機能とSwagger、JSONPサンプル作成。GTMによる広告画像置換</p> <p>5. Spanner対応</p> <p>2017年9月サービス開始(Spanner運用国内最速)</p> <p>JMeterによる負荷テスト、ログ集計テストと全パターン表示テストをメール配信前に毎回実施 Spanner初期問題対応、ライブラリのセッション解放漏れを発見し回避。セッション切れ対応</p> <p>Goで各種処理実装。差分更新(テーブルリネーム代替) 高速化のためにテーブル構成修正。クエリ統計、実行計画を参照しindexを調整</p> <p>Dataflowテンプレート(Java)修正、CSVからAvro変換とSpannerインポート Spanner自動スケール機能。CronでSpanner定期更新とバックアップ</p> <p>2017年7月 - 2019年4月 要件定義～運用、チーム3人 部署90人</p>	
<p>■ 8 デジタルマーケティング関連開発 [品川] LIFULL</p> <p>デジタルマーケティングシステム、レコメンド開発</p> <p>広告管理ツール(Rails)。GTM設定。類似物件リスト表示機能修正</p> <p>Adobe Analyticsログ、Adjustデータ、CVをBigQueryに登録集計、Adwordsにデータ送信</p> <p>2016年4月 - 2017年6月 基本設計～テスト、チーム2名、部署7人</p>	<p>AWS, Linux, Git</p> <p>Ruby, Rails, PHP, JS</p> <p>Oracle, BigQuery</p> <p>Google Analytics</p> <p>GTM, Adwords API</p> <p>Embulk, Lambda</p>

<p>■ 9 各種システム開発</p> <p>ネットワークカメラシステムの開発。画像解析、転送、記録、表示 (OpenCV, Polymer, WebSocket, DropWizard, Hibernate, Criteria, Gradle, MessagePack) クレジットカード決済システムの開発、夜間バッチ実装、クレジットカード情報暗号復号(PlayFramework, Dukpt)。コンビニ接客端末アプリ開発 (C#, Azure Storage, MyBatis) Docomo公式メニューtwitter検索の脆弱性対応 Java, PHPバージョンアップ。プログラム修正 動画広告配信時間計測システムの新サービス追加、ログ集計機能 (Fluentd, Redshift, Redis, Flash)</p>	<p>AWS, Linux, Git Java, JS, jQuery Ruby, Rails Python, PHP Oracle, SQL Server MySQL, PostgreSQL mvn, Tomcat Vagrant, EC2 Android SDK</p>
<p>2014年1月 - 2016年3月 基本設計～運用、チーム3～5名</p>	
<p>■ 10 各種システム開発</p> <p>インターネット広告配信ASPシステム機能追加、運用ツール作成 広告トラッキングシステム開発。特許「イメージタグによる簡易実装システム」(システム名 iTag) ポイントバックAndroidアプリのバックエンド作成 (Android SDK) 決済代行申込社内ワークフローシステムの開発。赤十字募金サイト改修 クレジットカードスマホ決済システムのサンプル開発 (Android SDK) ホテル検索予約サイト、SQLの修正、DB高速化 (SQL Server) 保険会社サーバーキャパシティ予測、エクセル分析 (AIX) 情報会員サイト、クレジットカード決済機能等追加。データ更新自動化。Webスクレイピング 全国医薬品販売情報システムの開発。外部客先打合せ。データの表形式出力webアプリ 読売ジャイアンツ公式HPリアルタイム試合中継の更新、CMS作成 (Struts, XML) 3D医療画像解析システム(CT,MR,PET)のプラグイン開発 (DICOM)。トップメニュー画面開発 マクドナルド携帯公式サイト、プレゼント応募システム ドキュメント管理システム、全文検索 (Windowsサービス, Namazu)</p>	<p>Linux, Windows Oracle, SQLServer PostgreSQL, MySQL Ruby, Perl, PHP ZendFramework Java, JSP JavaScript, jQuery Visual C++ C#, ASP.NET VB, Excel (VBA) ASP.NET, IIS, SVN Spring, Hibernate Resin, XML FOX-Toolkit</p>
<p>2000年7月 - 2013年12月 要件定義～運用、チーム1～8名</p>	
<p>■ 11 各種システム開発</p> <p>NEC展示会のパソコン同期(プロセス制御)とマウス操作の簡易言語開発 (Socket通信) OpenGL 3D動画デモ (VRML) 三菱化学、全自動免疫血清検査システム 赤外線通信(IrDA) Win95仮想デバイスドライバ(VXD)と通信モニタ、設定アプリ開発 衆議院リアルタイム中継システム (RealSystem). BASIC言語ソフトの開発 (Windowsパッケージ、DOS版からの移植) NTT東日本、社内Webシステム 承認制掲示板、予約管理システム リコー、メールと掲示板の社内システム(Delphi4)、外部客先打合せ 都市環境グラフィックシミュレーションの並列処理化 (PVM)。東京大学先端科学技術研究センター 財務会計パッケージソフト開発、コンポーネント作成 工作機 (NCフライス、放電加工機) 自動化システム</p>	<p>Visual C++, MFC SDK, DDK VB, ActiveX Java WindowsNT Linux, Oracle UNIX C, Fortran77 SGI Btrieve, Netware Slackware, Perl</p>
<p>1992年4月 - 2000年7月 要件定義～運用、チーム1～10名</p>	

<p>プログラミング言語、スクリプトなど</p>	<p>Python, Go, Gin, GORM Bash, awk, sed, Ruby Terraform, Terraformer</p>	<p>Node.js, Express React, ES2022, npm AngularJS</p>	<p>CSS, Bootstrap Semantic UI Babel, webpack</p>	<p>REST, JSONP Swagger, Makefile Rancher, kubeadm</p>
<p>データベース、利用環境</p>	<p>MySQL, PostgreSQL Oracle(Exadata) SQL*Plus/Loader</p>	<p>Docker/Docker Compose JMeter, Gatling, Recoder Vagrant, VirtualBox</p>	<p>Mac, Git, Slack Git for Windows Vim, VS Code</p>	<p>Confluence, Jira Datadog, Squid tcpdump</p>
<p>GCP利用サービス</p>	<p>BigQuery, Spanner GAE, GCE, GKE, GCS Data Portal(Looker Studio) Cloud Functions Cloud Pub/Sub</p>	<p>Cloud Logging Cloud Monitoring Cloud Run Cloud SQL (MySQL)</p>	<p>Cloud Build Cloud Scheduler Cloud Dataflow Cloud DNS</p>	<p>IAM, Quotas Firebase Tag Manager(GTM) Artifact Registry GCPサポート</p>
<p>AWS利用サービス</p>	<p>ECS/Exec, ECR, EFS EC2, UserData EBS, snapshot ALB, NLB, Lambda</p>	<p>Route53/ヘルスチェック RDS/Aurora/Proxy VPCとNetwork関連 メール送信許可申請</p>	<p>S3, IAM, SSM Secret Manager API Gateway CloudWatch Logs</p>	<p>DynamoDB EventBridge DMS(Data Migration) AWSサポート</p>
<p>テスト用など</p>	<p>Xcode, Android Studio Echo, Nuxt, Vue Selenium</p>	<p>Ansible GitHub Actions Drone, Bamboo</p>	<p>JupyterLab Colaboratory</p>	<p>Cloud ML Engine Cloud Datalab</p>

2024/5更新