

# 職務経歴書

フリガナ	たかしな じゅんだい	生年月日	年齢	最寄り駅
氏名	高品純大	1994 年 12 月 1 日	満 31 歳	非公開
興味・関心	プログラミング言語: Go, Rust クラウド技術: Google Cloud, Kubernetes データベース: Bigtable, Spanner, Valkey			
趣味	分散システム、ストレージエンジン、並行プログラミングの学習 ウェイトトレーニング			

	環境(OS 等)	開発言語	フレームワーク	インフラ等	ツール
実務 経験	MacOS Docker Neovim	Python, Go	net/http	Google Cloud(GKE, Cloud Run, Bigtable, Memorystore, BigQuery, Pub/ Sub...) AWS (EC2, ECS, Lambda, Aurora, CloudFront...) Kubernetes	Git(GitHub) Slack

## 業務概要

期間	担当業務内容	言語・環境
2023 年 11 月 ～ 現在	株式会社 TVer	フロントエンド: Vue.js, TypeScript バックエンド: Go, Java インフラ: Google Cloud, AWS ツール: GitHub, Slack, New Relic
	民放公式テレビ配信サービス  [業務内容]  - 広告配信システムの開発、運用	
2022 年 1 月 ～ 2023 年 10 月	株式会社ベガコーポレーション	バックエンド: Ruby on Rails インフラ: AWS ツール: GitHub, Slack
	家具ブランド LOWYA の運営  [業務内容]  - EC サイトの信頼性向上	
2019 年 4 月 ～ 2021 年 12 月	アイレット株式会社	インフラ: AWS
	AWS, Google Cloud を活用したシステム開発、インテグレーション  [業務内容]  - システム監視、インフラ構築・運用	

## 業務詳細

プロジェクト	株式会社 TVer 広告配信システムの開発と運用		
概要	【業種】メディア, 配信 【役割】SRE, バックエンド エンジニア	期間	23/11 ～ 現在 (2 年 2 ヶ月)

	【規模】 20 名		
担当業務内容	<p>2023 年 11 月に TVer に入社後、TVer のインストリーム動画広告配信システムの開発と運用をしています。入社とほぼ同時に広告配信基盤をフルスクラッチ開発するプロジェクトが始まり、私はシステム全体のアーキテクチャ設計と構築、広告視聴計測 API、ETL の開発を担当しました。</p> <p>広告配信システムのインフラには Google Cloud、アプリケーションの開発言語には Go を採用しています。現在は運用フェーズで 1 日億単位の広告リクエストを捌きながら、信頼性を損わずに追加機能の開発とリリースを行っています。本プロジェクトで得られた Google Cloud の NoSQL データベースに関する知見を Google Cloud Next Tokyo '25 にて発表しました。</p> <p>「月間動画再生数約 5 億回を誇る TVer の、広告配信基盤における Memystore &amp; Bigtable 併用戦略と実践的チューニング」  <a href="https://youtu.be/0g3N_hxSGPs?si=Bk8LaV9UeceFzbpe">https://youtu.be/0g3N_hxSGPs?si=Bk8LaV9UeceFzbpe</a></p>		<p>【言語・FW】</p> <p>Go Terraform</p> <hr/> <p>【ツール・環境】</p> <p>Google Cloud Kubernetes(GKE) Docker Redis Istio Argo CD New Relic GitHub</p>
プロジェクト	株式会社ベガコーポレーション 家具ブランド LOWYA EC サイトの信頼性向上		
概要	<p>【業種】 小売，流通</p> <p>【役割】 SRE</p> <p>【規模】 4 名</p>	期間	21/01 ～ 22/10 (1 年 10 ヶ月)
担当業務内容	<p>2022 年 1 月にベガコーポレーションに入社し、家具ブランド LOWYA EC サイトの信頼性を向上させる様々な業務を行いました。当時のベガコーポレーションの SRE は開発組織を横断する Enabling SRE チームでした。私は LOWYA EC サイトの負荷対策を主に担当し、モノリシックな API のレスポンスを CloudFront にキャッシュするプロジェクトをリードしました。LOWYA のバックエンドは GraphQL を採用しており商品検索、商品詳細などの参照系 API も POST リクエストで送信されるため CDN でキャッシュすることが難しい課題がありました。私は AWS の Prototyping Program を活用し、AWS と共同で POST レスポンスを CloudFront にキャッシュするための Lambda@Edge を開発し、プロダクション環境に導入することで課題を解決しました。ちなみに、このソリューションは OSS として公開されているのですが、運用中に不具合を発見したので Pull Request を提出し、OSS にコントリビュートしました。このプロジェクトについては、AWS のコミュニティに発表しています。</p> <p>「JAWS-UG SRE 支部 #4 LOWYA における負荷対策と高速化 ~GraphQL Caching on Amazon CloudFront with AWS Prototyping Program」  <a href="https://speakerdeck.com/datahaikuninja/lowyaniokerufu-he-dui-ce-togao-su-hua-graphql-caching-on-amazon-cloudfront-with-aws-prototyping-program">https://speakerdeck.com/datahaikuninja/lowyaniokerufu-he-dui-ce-togao-su-hua-graphql-caching-on-amazon-cloudfront-with-aws-prototyping-program</a></p> <p>OSS(aws-samples)へのコミット  <a href="https://github.com/aws-samples/amazon-cloudfront-cache-graphql/pull/8">https://github.com/aws-samples/amazon-cloudfront-cache-graphql/pull/8</a></p>		<p>【言語・FW】</p> <p>Python Terraform</p> <hr/> <p>【ツール・環境】</p> <p>AWS</p>
プロジェクト	アイレット株式会社 インフラ監視，構築，運用		
概要	<p>【業種】 システムインテグレーション</p> <p>【役割】 インフラエンジニア</p> <p>【規模】</p>	期間	19/04 ～ 21/12 (2 年 9 ヶ月)
担当業務内容	<p>2019 年 4 月にアイレット株式会社に新卒で入社し、MSP のオペレーターとして 24/365 の監視業務に従事した後、インフラエンジニアとして AWS を活用したシステム開発案件でインフラの構築・運用業務を行いました。主に J リーグ、プロ野球、甲子園など、ファンの多いスポーツメディアを運営するお客様のインフラを担当し、試合と連動してアクセスが集中する特性がある複数のシステムを運用していました。</p>		<p>【言語・FW】</p> <p>Terraform Ansible</p> <hr/> <p>【ツール・環境】</p> <p>AWS</p>