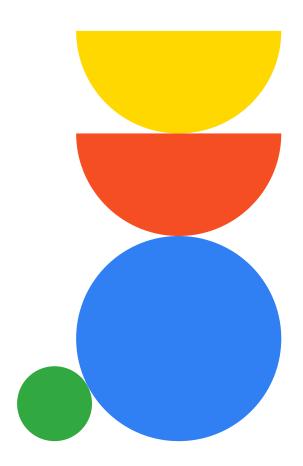


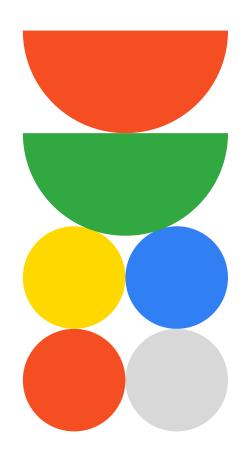
## **About me**

九州大学 大学院/人間環境学府/空間システム専攻 那須 太洋



## 自己紹介

- 名前:那須 太洋(なす たいよう)
- ニックネーム:たいよー つむじん
- 大学:九州大学 工学部 建築学科
- 大学院:九州大学 人間環境学府 空間システム専攻在学中
- 出身:熊本県熊本市
- 高校:熊本県立濟々黌高等学校
- 触ったことのある技術:AWS, Terraform, Go, C言語
- 好きなもの・こと: 歌、ギター、おでん、ワンピース
- 嫌いなもの・こと: 牛乳、二日酔い



# 経歴

## 誕生~大学入学









誕生

野球を始める

生徒会長

高校野球

2001

2011

2014

2017

誕生

熊本市の田舎に生まれる。

誕生時の体重は4000グラム。

生まれたときから体の強さには定評があります。

小学4年生

小学校の部活動で野球を 始める。 このころは、アカペラにど

このころは、アカペラにど はまりし、テレビに張り付 いて、アカペラを見続けて いました。 中学生

部活動の顧問の勧めで生 徒会長に立候補し、当選。 周りの環境にも恵まれ、 「史上最高に平和な代」と 先生方に呼ばれていまし た。 高校生

濟々黌高校の硬式野球部 に所属。朝の6時から夜11 時まで練習する生活を送 る。

高校3年の夏まで野球しか していなかったので、受験 期は猛烈に勉強しました。



## 大学入学~現在









大学入学

プログラミング開始

**PKSHA Infinity** 

ヴィアゲート

2021

2022

2023

2024

#### 大学入学

1浪して九大へ。 情報工学と建築で迷い、建 築学科へ入学する。 40/800位という好成績で の入学を果たす。 夢だったアカペラを始め る。

#### 大学2年生

プログラミングを始める。 ハーバード大学のCS入門 講義である、CS50を受講 し、修了。 同時期に、CODEGYM Acdemyというプログラミン グスクールを卒業。

#### 大学3年生9月 株式会社PKSHA Infinity

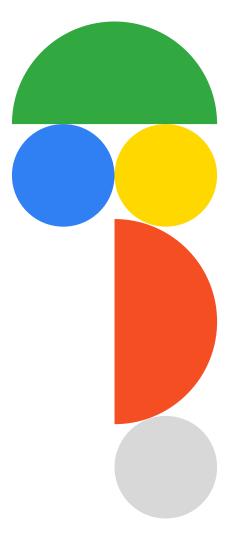
に、業務委託メンバーとして参画。 AI議事録アプリのAWSインフラ構築、基盤刷新を担当。移行後は、コスト最適化、セキュリティ、パフォーマンス効率改善などの、インフラ運用業務を行う。(~現在)

#### 大学3年生1月

ヴィアゲート株式会社に、 業務委託メンバーとして参 画。

っぱい ポイ活アプリ「emomil」の バックエンドのAWSインフラ構築を担当。構築後は、 リソース監視、外形監視な どの運用面での業務。(約 1年)

# **PKSHA Infinity**





# PKSHA Infinity infinity.pkshatech.com/

設立:2019年10月23日 資金調達額:5182万200円

事業概要: AI Saasの開発及び運

営

プロダクト「Yomel」は、あらゆる会議の会話記録・文字書き起こし・議事録作成をすべて自動で行う、会議参加者へのURL発行が不要の、誰でも簡単に使える議事録ツール。

### 開発チーム

#### **Service SIZE**

月間利用数:150000会議

ピーク時RPM:6000

受賞歴: AIsmiley AI PRODUCTS AWARD

2025 SUMMER

https://ai.yomel.co/gijiroku

#### My Team

インフラ・SREチーム:2名

CTO:1名

先方アプリチーム:2名

#### **Development Environment**

- •AWS
- Terraform
- Django
- Vue.js

ほか 詳しくは次のページで

#### **Development Tools**

- Github
- Slack
- Notion
- Draw.io
- ClickUp

ほか

## 技術スタック

#### クライアントサイド



#### インフラ







#### サーバーサイド



#### 開発ツール





## 技術スタック

#### クライアントサイド





インフラ領域を担当

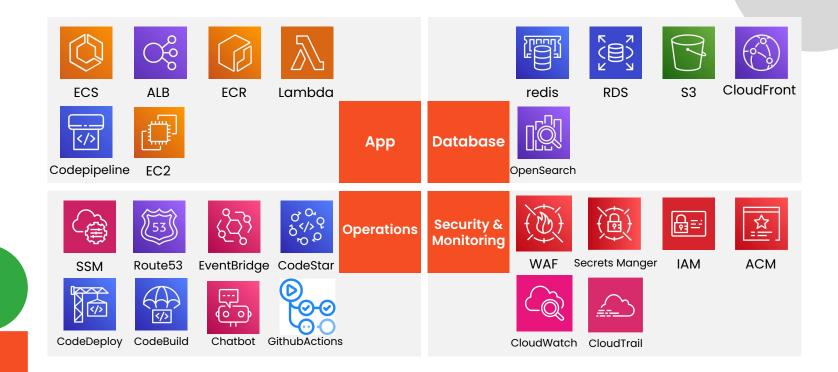
#### サーバーサイド



#### 開発ツール



## AWS使用サービス



## プロジェクト実績

インフラ基盤刷新

#### 役割

● EKS→ECS移行を含む、9アカウント・5サービスの基盤刷新を担当

#### 取り組み内容

- Aurora / RDS / ElastiCache / OpenSearch / S3 の設計・構築・アカウント間移行
- Terraform を用いた IaC 化と CodePipeline による CI/CD 自動化
- Route53 / ACM / CloudFront などを活用したフロント・ドメイン基盤の整備
- ネットワーク(VPC / Subnet / RouteTable)・セキュリティ(SG / NACL / WAF)設計

#### 成果

- CI/CD 全自動化によりリリース時間を約15分に。運用負荷を削減。
- SLA 99.0%・SLO 99.9% を維持するインフラ基盤を実現。

## プロジェクト実績

- 運用改善

#### 役割

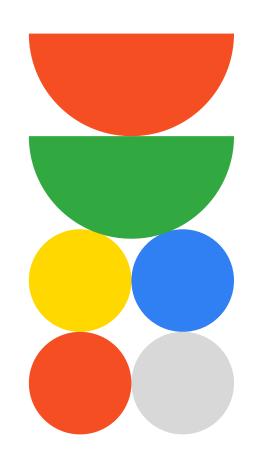
● 運用最適化・コスト削減・監視基盤強化を担当

#### 取り組み内容

- EventBridge による夜間自動停止、リソース監視によるインスタンスサイズ最適化
- CloudWatch / OpenTelemetry / ChatBot を活用した監視・通知基盤構築
- CloudTrail + Athena による不正アクセス検知・ログ分析基盤の整備
- Mirage ECS + GitHub Actions によるブランチデプロイ環境を構築

#### 成果

- 月額コスト10万円削減を達成
- 障害検知を従来より短縮し、5分以内で対応可能に
- 開発環境を柔軟化し、任意ブランチを即時デプロイ可能に



ヴィアゲート株式会社

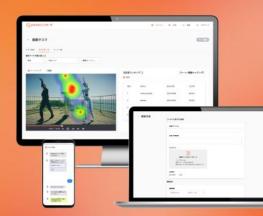


3つの可視化で誰でも簡単に 消費者インサイトをシン発見!

心発見 視聴プロセスの可視化

深発見 ユーザージャーニーの可視化

芯発見 市場の声の可視化



#### ヴィアゲート株式会社 www.viagate.com

設立:2023年2月1日

事業概要:インサイト調査プラットフォーム「エモミル」の開発・運営、およびスタートアップ創業支援事業の提供

デジタルコンテンツを観る消費者の視線や表情から消費者インサイトを調査するリサーチサービス「エモミルリサーチ」、およびポイ活アプリ「エモミル」の運営

## AWS使用サービス



## プロジェクト実績

インフラ基盤刷新

#### 役割

EC2→ECS への移行を含む、5アカウント・2サービスの基盤刷新を担当

#### 取り組み内容

- Control Tower・Organizations によるマルチアカウント設計・構築
- Identity Center・Cognito を用いた認証・ユーザー管理基盤の整備
- Aurora / RDS / S3 / OpenSearch の設計・構築・アカウント間移行
- CodePipeline(ECS)・GitHub Actions(EC2)による CI/CD 自動化
- ネットワーク(VPC / Subnet / RouteTable)およびセキュリティ(SG / NACL / WAF)設計

#### 成果

- 手動運用を自動化し、デプロイ時間を大幅短縮
- マルチアカウント統制を実現し、セキュリティ水準と運用効率を強化
- サービス基盤を最新構成へ移行し、可用性と拡張性を向上

## プロジェクト実績

- 運用改善

#### 役割

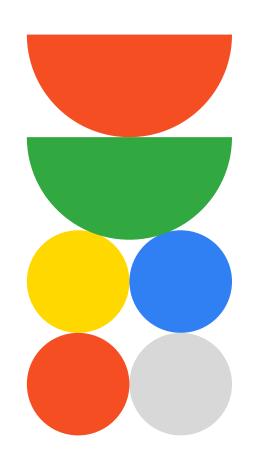
コスト最適化・監視強化・オペレーション効率化を担当

#### 取り組み内容

- EventBridge による夜間リソース自動停止
- CloudWatch・ChatBot を用いた監視・通知基盤の整備
- ALB AccessLog・VPC Flow Logsを活用したログ収集・管理基盤の構築
- DB Migration の自動化・最適化による運用負荷軽減

#### 成果

- 月額コスト削減を達成し、効率的なリソース運用を実現
- 監視精度を高め、障害検知~通知までのリードタイムを短縮
- 開発・運用フローを改善し、リリース作業の安定性を向上



アピールポイント

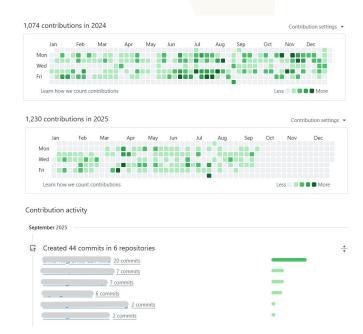
## その1:豊富な実務経験

#### 長期の実務経験

- 大学3年時から2年間の実務経験あり。
- 約2社で長期の実務を経験
  - PKSHA Infinity(約2年)
  - ヴィアゲート株式会社(約1年)
- 個人・学生団体では、得られない経験
  - Github PR, チケット駆動開発、タスク管理、ドキュメント管理

#### チームでの実務経験

- 週ーでスプリントを実施しての業務
- 長期で働いてきたからこそ、チームでの仕事の仕方を心得ている。
  - コミュニケーション
  - レビュー依頼
  - Gitでのコミットの切り方
  - タスクの進め方



## その2:クラウド分野への専門性

#### クラウドの実務経験

- 2年間インフラ専任として実務
  - PKSHA Infinity(約2年)
  - ヴィアゲート株式会社(約1年)
- EKS→ECS、EC2→ECSへの移行など、計4サービス、14アカウントの基盤刷新の経験
- ピーク時RPM6000のAI議事録アプリの基盤刷新&運用
- 運用面でも多角的な業務を経験
  - コスト最適化
  - セキュリティ・ガバナンス
  - 運用効率化・自動化
  - 監視
  - 可用性•信頼性

#### クラウド資格の取得

AWS Solution Architect Professional を取得



## その3:率先した行動力・目標達成への粘り強さ

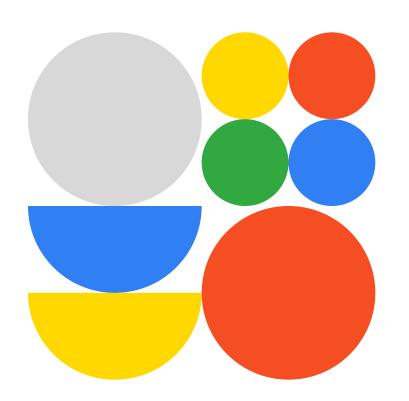
#### 率先した行動力

- 大学入学時は、情報系と建築で悩み建築学科に入学
- ITについては自ら学習機会を確保プログラミングスクールに通学Harvard CS 講義をオンライン受講
- 未知の分野でも粘り強く学習
- 結果:クラウドエンジニアとして基盤刷新・運用改善を担当できるまで成長

#### 目標達成への粘り強さ

- 「ITで月40万稼ぐ」という明確な目標を設定
- 学習初期はHP制作で案件応募を続けるも、契約に至らず行き詰まる
- 原因を分析し、インフラ構築・運用スキルを磨いて再挑戦
- 結果:月40万円の収入を実現し、大規模基盤刷新にも参画





# Thanks!