

## 01 卒業研究

### 学部時代に深層学習を用いた研究 で学内において最優秀賞を受賞

現在は深層学習のアーキテクチャの一つであるTransformerを用いた時系列データの予測についての研究を進めています。学部時代には、学内における卒業研究最優秀賞という成績を挙げました。

概要	マルチモーダルな時系列データを理解するためのTransformerベースのモデルの研究
新規性	テキスト(単語でなく文章)・画像を時系列として構造化データと同時に扱うモデルの提案
有用性	SNS上のテキスト、衛星画像を利用した株価・コロナウィルスの感染者数の予測など
難しい点	モデルの入出力のベクトル表現の獲得方法
背景	Transformerを用いた時系列予測の研究が盛んであること マルチモーダルなAIの需要増加



## 02 学生チーム7人での起業の経験

### Tongaliビジネスプランコンテスト(2021) で最優秀賞を受賞

学生7人でチームを組み、モバイルアプリを主軸としたビジネスとしての活動にエンジニアとして参加していました。私は主にサーバーサイドのシステムを担当しました。この活動については最終的に2021年に開催された「Tongaliビジネスプランコンテスト」において、最優秀賞を受賞しました。

サービス紹介URL : [caffet-official.com](http://caffet-official.com)

検索



**Caffet(カフェット) -  
カフェで人とつな…**

対象のカフェで人とつながる…

開く



11件の評価

3.9

★★★★☆

年齢

17+

歳

カテゴリ



ソーシャルネットワー…

## 03 インターンの経験

### 2ヶ月のインターンで機械学習を使用し業務の 効率化を目指すWebアプリを開発

社内業務をAIを用いて効率化するためのソフトウェアを開発しました。この会社の提供するシステムの一つとして、給食費を徴収するシステムがあります。このシステムではある市の児童から給食費を徴収します。このシステムにおいて、「給食費を払わない人がいる」という問題がありました。そこで児童の個人情報からその児童が給食費を払うか払わないかを判断するAIを研究段階として開発を行いました。結果として90%程度の精度で判定できるということがわかりました。将来的にはこのAIの結果を元に、未納する確率が高い人に事前に電話をかけることで未納を防ぐといった対策を取ることを考えています。

成果物の紹介スライドのURL:

<https://docs.google.com/presentation/d/1lx1zkbsXYTPyzNfjj4iH5iCHaNI0o1nS/edit?usp=sharing&ouid=100185571848583529807&rtpof=true&sd=true>



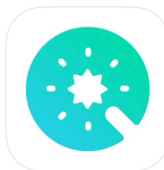
## 03 アルバイトの経験

### 学生主体のスタートアップのチームに エンジニアとして参加

学生主体のスタートアップのチームにおいて、主にモバイルアプリを中心にとしたサービスを提供するという活動をしていました。私はそこで主に通知のシステムの担当をしました。バックエンドのシステムにはAWSを使用しました。フロントエンドで使っている言語がAWSに完全には対応しておらず、自分で工夫して実装しなければならず、苦戦しましたが最終的に完成させることができました。

サービス紹介URL : <https://qwi.jimdosite.com/>

検索



**Qwi: スマホ1つでか  
たん学生認証**

学生証提示をスマートに

開く



24件の評価

3.7

★★★★☆

年齢

4+

歳

カテゴリ



ライフスタイル