**AWS**

**◆使用可能なプログラミング言語**

C言語：個人開発：ゲームボーイアドバンス上で動作するアプリケーション開発

C++：研究：研究で提案した手法をシミュレータで実装、Linuxコマンドの実装

Java：大学：ｋ近傍法などのクラスタリングの実装

Python：個人開発と競技プログラミング：画像認識を用いた講義の出席管理プログラム開発

JavaScript：個人開発：Vue.jsを使った偏差値，点数，平均点を用いたWebアプリケーション開発

Go言語：個人開発：JavaScript (Vue.js)で作成したWebアプリケーションのサーバーサイドの実装をしました． 簡単なCUIで動くアプリケーションで，○☓ゲームを作成しました．その他に、高校名や偏差値などをWebスクレピングで取得するプロブラムや，データベースを操作するプログラムなどを作成，GoogleAPIを用いたプログラム開発もしています．

PostgreSQL：個人開発：Go言語からテーブルの作成やデータの挿入などに使用しています．基本的なSQL文は理解しています．

Heroku：個人開発：作成したWebアプリケーションをデプロイしています．

ラズパイ：個人開発 ：ICカードをかざすことで，自宅の扉の鍵を自動で解錠し，扉を閉めると自動で施錠してくれる工作物の作成．

Docker：個人開発：簡単なDockerfile作成，コマンドの理解はしています

**◆インターンシップ経験**

**ソフトバンク**

期間：二週間

内容：事前に用意されていたサーバ環境にnginxなどのアプリケーションをインストールを行い，ロードバランシングなど行われているかどうかの確認を行いました．その後，ansibleというサーバの構成管理ツールを用いて，同様のサーバ環境の実装を行いました。その環境が動作するかどうかの検証を行い，最後に，成果報告という形で所属していた部署の方々へ向けて発表をしました．

**Voyage Group**

期間：１日

内容：Go言語を用いたWebアプリケーション開発をしました．事前に用意されたソースコードに機能を書き加えていく講義形式です．講義が終わると，参加した学生でチームを組んで，アプリケーションを行い，紹介をしました．

**野村総合研究所**

期間：１日

内容：与えられたユーザの問題に対して，解決策を提案するワークショップを行いました．ワークショップ中には社員のところへ行きユーザが抱えている問題や要望を聞く形で進んでいきました．

**◆アルバイト経験**

地元で展開している塾で塾講師のアルバイトをしています．アルバイトとして働き始めたのは，大学１年生から今年で５年目です．所属している生徒は中学生が大半で，そのほとんどが，僕と同じ中学校です．主に数学と理科を担当していて，教える生徒によって得意不得意が違います．なので，生徒にあった，言葉遣いや，教える内容の範囲などを工夫して，指導しています．

**◆この募集を知ったきっかけ**

僕が所属している研究室では，AWSで働いている吉村さんや東さん，就職を決めている西村さんがいます．その方々がAWSのインターンに参加した感想や就職を決めた理由などのお話を聞いて，興味を持ったのがきっかけです．

**◆将来、キャリア上で実現したいこと** \***最大**500**文字**

実現したいことは，今までに経験してきた技術のノウハウを勉強会や講演などを通じて様々な人に共有して，その人達が得たことを新しいサービスの開発するきっかけとなる活動をすることです．自分が何かプログラムを作ろうと考えて調べると，ネット上には今まで先輩方が残してきた情報が多くあります．その情報のおかげで，エラーの解決法や，プログラムの書き方を学ぶことができ，自分の成長に繋がっています．なので，自分もキャリアを積み上げていく中で得た知識や技術のノウハウなどを発信していきたいと考えています．情報を発信することで，これから始めようとする人たちのきっかけにもなります．さらに，自分によっても発信することで，技術へのより深い理解や新しい知見に繋がります．

**◆最近気になるテクノロジーとその理由**\***最大**500**文字**

気になっているテクノロジーはDocker、Kubernetesに代表されるコンテナ技術です．Dockerについて勉強会に何度か参加した時に，登壇された方が，世界ではコンテナ技術が本番環境でごく当たり前に使われています．日本では本番環境で使われている事例が少ないです．コンテナ技術技術のカンファレンスでは日本の企業の名前ではなく中国の企業の名前ばかり目にします．危機感を持って取り組むべきだと話されていました．それを聞いて，実際にカンファレンスのサイトやネットの記事などを見ました．確かに，登壇された方が話されていた内容だったのが印象に残っていたのが理由の一つです．

もう一つは，Dockerを使うことで，自分のPCの環境に直接ダンロードや設定，依存関係などを考えなくても，MySQLを動かしたり，プログラミング言語を実行したりすることが可能なのは便利だと感じたからです．