

# ムスタヒド アハメド Mustahid Ahmed

更新日: September 20, 2021

オンラインバージョン

<https://ahmedmustahid.github.io/html-cv-Japanese>

住所

東京都

国籍

バングラデシュ

Git

<https://github.com/ahmedmustahid>

メール

[amustahid25@gmail.com](mailto:amustahid25@gmail.com)

Python	++++	C++17	++++	C	++++	Dart/Flutter	++++	Swift	+++	Azure	+++
AWS	++++	統計学	++++	画像解 析	++++	自然言 語処理	+++	アルゴ リズム	++++	データ 構造	++++

## 経歴

HyperCube Ltd.

機械学習エンジニア

4月 2020 - Present

## プロジェクト

AI チャットボットアプリ, HyperCube Ltd.

6月 2021 - 現在

AWS Amplify, AWS Api Gateway, AWS Lambda及びAWS Sagemakerを用いたシステムデザインの構築。  
Flutter/Dart/Swiftを用いたバックエンドとフロントエンドの作成。

[AWS](#) [Dart/flutter](#) [Swift](#) [Docker](#) [Git](#)

データベースデザイン・構築, HyperCube Ltd.

3月 2021 – 5月 2021

MySQLデータベーススキーマデザインを行い、Azure上にデプロイ。  
ウェブアプリとデータベース間の連携。

[MySQL](#) [Azure](#) [Python](#) [Git](#)

物流最適化, HyperCube Ltd.

12月 2020 - 2月 2021

最適化問題に関する研究  
Gurobi PythonとC++を用いた、線形計画や整数計画等の数理計画法による物流最適化。

[Python](#) [C++](#) [Git](#)

## 映像データを用いた異常認識, HyperCube Ltd.

5月 2020 - 11月 2020

深層学習による人間活動の研究。  
映像データから異常活動を認識するアルゴリズムの構築。  
活動認識の結果をAzureDBに保存。

[Python](#) [OpenCV](#) [PyTorch](#) [MySQL](#) [Azure](#) [Docker](#) [Git](#)

## Memorize: 脳トレーニング用のゲーム, 自己作成

6月 2021 - 現在

Swift言語を用いてフロントエンドの作成。  
ゲームロジックの構築。

[Swift](#) [Git](#)

## 学歴

東北大学

修士、素粒子物理学 [2018 - 2020]

東北大学

学士、物理学 [2014 - 2018]

東京外国語大学

准学士、日本語 [2013 - 2014]

## 研究・学会発表

### 修士研究：機械学習・画像認識・データ解析

C++を用いた、加速器での素粒子の衝突シミュレーション・検出器のデザイン。  
検出器からのデータを映像化し、深層学習によって解析。

[Python](#) [OpenCV](#) [PyTorch](#) [C++](#) [Git](#) [CMake](#)

### 学会発表：日本物理学会

Full Detector Simulation of Pair Monitor and Application of Machine Learning to Determine  
Determine Beam Size  
名古屋大学

### 学会発表：International Workshop on Future Linear Colliders

Search for weakly interacting dark matter in the International Linear Collider  
テキサス大学、アーリントン校

## 言語能力

英語：ビジネスレベル、TOEFL iBT 110  
日本語：ビジネスレベル  
ベンガル語：ネイティブレベル

## オンライン授業

- [Deep Learning Specialization](#): Coursera, Stanford Online
- [Algorithm Specialization](#): Coursera, Stanford Online
- [GAN Specialization](#): Coursera, Stanford Online
- [NLP Specialization](#): Coursera, Stanford Online

Categories: [Python](#) [C++](#) [Algorithms](#) [Deep Learning](#)