

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

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および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など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

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](#)