

ムスタヒド アハメド Mustahid Ahmed

更新日: January 25, 2022

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 - 現在

プロジェクト

画像処理によってアトピー肌の認識, HyperCube Ltd.

1月 2022 - 現在

FCResNet アルゴリズムによって画像から肌の部分の切り取りを行う
SIFTアルゴリズムによって特徴抽出して、アトピー肌画像の間にマッチングを行う

[python](#) [OpenCV](#)

AI チャットボットアプリ, HyperCube Ltd.

6月 2021 - 12月 2021

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。

活動認識の結果を保存するためにAzure SQLデータベースの構築。

[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](#)

amusta-chain: 分散的なp2pブロックチェーン, 自己作成

6月 2021 - 現在

p2pダイナミックマイニングの構築

ユーザーのウォレットに送金できるような仕組みの構築

マイナーによってお金の取引の仕組みの構築

[Javascript](#) [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](#)