

山中洸毅

まとめ

- カナダ在住の大学3年生
- 数学を本専攻、コンピュータサイエンスを副専攻

大学で履修済みの授業

- [数学](#): 確率論、確率過程、解析、線形代数、最適化、多変数微積分
- 統計: 統計確率、統計的推論
- 情報: 応用 AI, アルゴリズムとデータ構造、データベースシステム, オブジェクト指向、JAVA プログラミング

経験

JAVA

- 大学の課題で提出したコード
 - [アルゴリズムとデータ構造](#) (青いリンクにコードやドキュメントがあります)
 - [オブジェクト指向](#)
 - [JAVAプログラミング](#)

PYTHON

- プロジェクト (大学と個人)
 - [Genetic painting](#): AI 遺伝的アルゴリズムを使用したアート生成プロジェクト
 - [TagMath](#): 数学 (代数・数論) の文書問題を分類する LSTM モデルの構築
 - [Cat classifier](#): NumPy のみでロジスティック回帰を構築し、猫画像の分類器の作成
 - [Rice classifier](#): 自己開発の CNN モデルで米の種類を予測する米分類器を作成
- オンラインコース
 - [Deep Learning Specialization](#): ニューラルネットワーク、深層学習、プロジェクト構造化、畳み込みニューラルネットワークについてのコースを修了

SQL

- プロジェクト(大学)
 - [Car rental database](#): データベース: 車レンタルのデータベース設計と実装
- 大学での課題の一部
 - [リンク](#): クエリ, プロシージャ, 関数, リガー, 正規化

数理最適化

- プロジェクト(大学)
 - [The Ukrainian fruit grower challenges](#): 複数のリソース制約下で農家の利益を最大化する数理最適化プロジェクト

LLM

- (現在) Lang-chain (LLM の拡張ツール)を基盤とする、コンテンツ理解度の確認システムを作成

会話可能な言語

- 日本語、英語、中国語、マレーシア語、広東語

経歴

- LLM(GPT-4) を基盤とする教育系スタートアップに数学の問題コンテンツを作成(インターン)
- ベトナム料理店で、補助料理人としてアルバイト
- 個人事業として、大学生にケータリングサービスを提供
- 日立物流で、梱包業ソフトウェア設定のバイト
- 非営利塾講師として外国生に数学と日本語を教える
- 吉野家でアルバイト