

職務経歴書

※ This resume is based on <https://github.com/cfiken/resume> .

2023/03/28 現在

中西 健太郎 (Kentaro Nakanishi)

- メール: cfiken(atmark)gmail.com
- SNS: @cfiken
- Twitter: <https://twitter.com/cfiken>
- Github: <https://github.com/cfiken>
- Kaggle: <https://www.kaggle.com/kentaronakanishi>

スキル・専門分野

- Slack などを用いた非同期コミュニケーションや Github 等を用いた開発
- 自然言語処理(NLP)系タスク (分類・質問応答・テキスト変換など) の NN によるアプローチ
- 主に NLP 分野において論文を読みアイデアを実装・検証すること
- 複雑な課題の整理・進行や、領域横断的な課題解決のアプローチ
- ユーザ価値に寄り添ったプロダクト開発
- 具体的なスキル
 - 開発言語: Python, Swift, SQL
 - フレームワーク・ライブラリ: TensorFlow, PyTorch, flask
 - クラウドサービス: AWS, GCP

職歴

株式会社ミクシィ

2015/04 に正社員として入社し、2022/08 に退社。

2015/04 - 2016/03 OJT 期間

前半は Diverse 株式会社に出向し、マッチングアプリ youbride や Poiboy の開発に着手。後半は XFLAG スタジオに所属し、ゲーム「モンスターストライク」のデータ分析、データ基盤の改善等を行った。

2016/04 - 2018/04 Diverse 株式会社 Poiboy チーム

新規事業であったマッチングアプリ Poiboy の開発・運用に携わる。

独特なコンセプトの新規事業として少人数で立ち上げはじめ、若手メンバーで試行錯誤しながら拡大し、2018/02 には 100 万ダウンロードを達成し、成長に事業の貢献した。仕事量が多かったため、他メンバーとのコミュニケーションや、他チームとの連携、業務や会議の効率的な進め方等を考えながら実践していた。立ち上げメンバーとして、自分の担当領域である iOS に留まらず様々なことに手を出し、最終的にはデータ基盤の作成から会議のファシリテーター

ションなど多方面で事業にコミットした。ミクロに囚われないように領域横断しつつ事業を前に進めることができたと考えている。

具体的な使用技術: Swift/TreasureData/SQL

主にやったこと・成果

- iOS アプリ開発、及びその運用
- iOS アプリ開発のディレクション、及びメンバーのマネジメント
- 大規模リニューアル施策のミーティングやデザインスプリントのファシリテーション
- TreasureData 上にデータ分析基盤の作成
- 簡易的なデータ分析による施策の振り返り、及び振り返り文化の定着支援

2018/04 - 2022/08 Vantage スタジオ Romi 事業部

新規事業であった AI ロボット Romi の開発・運用に携わる。

プロダクト発売前にほぼ未経験の機械学習エンジニアとしてチームに入り、はじめは勉強させてもらいつつもビジネス職メンバーと連携し、ユーザのニーズに応える対話モデルの開発を進めた。前部署と同様に少人数のチームだったため、中長期的にチームに必要なものを自視点から見極め、提案・実践することを意識しながら働いていた。結果として、iOS 開発から MLOps, データ基盤、施策の進め方まで必要に応じて広く技術に手を出し、知らない技術もキャッチアップしつつ開発に適用し、チームに貢献できたと考えている。特に MLOps については、ほとんど経験がなかったもののゼロから推論基盤となるリポジトリを作成・改善し ECS 上で安定運用しコスト削減も達成した。

具体的な使用技術（列挙）: Python/TensorFlow/Pytorch/jupyter/AWS/ECS/GCP/BigQuery/Swift

主にやったこと・成果

- Romi の脳となる対話モデルの開発・デプロイ
- 対話以外の分類・抽出系タスクのアイデア検証・評価
- AWS 上のモデルの推論基盤の作成・改善、及びコスト効率化
- BigQuery 上にデータ分析基盤の作成、Looker への接続作業
- Romi iOS アプリ開発のディレクション、土台の作成、及びメンバーへの iOS 開発指導。

学歴

- 2008/04 神戸大学工学部電気電子工学科 入学
- 2011/04 同学科 休学し Web 系ベンチャーでアルバイト
- 2012/03 同学科 復学
- 2013/03 同学科 卒業
- 2013/04 京都大学大学院情報学研究科システム科学専攻 入学
- 2015/04 同専攻 修了

その他個人に関すること

- Kaggle Master
- Kaggle Competition: CommonLit Readability Prize 12 位 / 3,633 teams (Gold)

やりたいこと

中長期的には、自分の軸となる分野を定め、シニアエンジニア（シニアデータサイエンティスト）としての深い知識・実践力を身に付けたいと考えています。具体的には下記のようなことに興味があります。

- 機械学習を活用したプロダクト開発、及びプロダクト開発につながるような研究開発
 - 特に自然言語処理関連は経験もあり興味も強め
- 機械学習モデルの開発・運用の効率化、MLOps の実践
- 機械学習やエンジニアリングによる社会課題の解決
- 統計・機械学習分野の基礎理論の知識獲得