

職務経歴書

基本情報

| key | value |
|-------------|--------------------------|
| 氏名 | 小沼 壘 |
| 生年月日 | 1996/10/22 |
| Twitter | @knmr_u |
| SpeakerDeck | konumaru |
| Kaggle | konumaru |

保有スキル

- 機械学習を用いた技術検証
 - アジャイル、スクラムの進行
-

技術スタック

言語

- Python
- Docker
- SQL
- Bigquery
- Tableau

フレームワーク・その他

- Scikit-Learn
 - GBTD系アルゴリズム
 - Pytorch
 - 因果推論
 - 強化学習
 - 実験管理ツール
 - Hydra, MLflow, Kubeflow
 - Django, Flask（個人開発）
-

経歴詳細

Repro株式会社（2019/04～現在）

アソシエイトプロダクトマネージャー（2020/11 ～現在）

機械学習エンジニアとして作ったプロトタイプをプロダクトとして市場に出したいと思い、部署を異動

- 市場調査などを通したMRDの作成
- ユーザーヒアリングなどを通した要求定義
- 開発チームと共同した機能の要件定義

データ分析・機械学習エンジニア（2019/04～2020/11）

- 因果推論を用いたアプリ行動の解析とレポーティング
 - 業務内容
 - ユーザーの行動データを用いて、特定の機能やキャンペーンがKPIに寄与するの
か推定
 - プロジェクト詳細
 - アプリ内行動データを用いた因果関係の検証
 - 仮説立案からレポートの作成を行った
 - 因果推論に必要な処理を行うモジュールを作成
- 購買予測モデルを検証
 - 業務内容
 - ユーザーの行動データから購買傾向を予測し、介入することで購買するユーザー
を抽出
 - プロジェクト詳細
 - 実験にあたり必要となる関係者との合意形成
 - 予測モデルが解決したい問題を定義
 - BQにあるデータを用いてPythonで予測モデルを構築
 - クライアント先での結果報告
- Push配信時間帯の最適化モデルを検証
 - 業務内容
 - ユーザーの行動データから最もプッシュ通知を開封しやすい時間帯を予測するモ
デルの検証
 - プロジェクト詳細
 - 予測モデルが解決したい問題を定義
 - Banditを用いたモデルを構築

Repro株式会社（2018/07～2019/04）

インターン・データ分析・機械学習エンジニア

株式会社FOLIO

- データ分析基盤の作成
- AWS Redshift, Tableauを用いたダッシュボードの作成

株式会社ファンコミュニケーションズ

- CTR予測モデルの構築

ディップ株式会社

- リードスコアリングの機械学習モデル構築
 - エンジニアリクルーティングwebサービスの作成
-

業務外活動

OSS活動

- **Pycalf**
 - 岩波データサイエンスvol.03に沿った因果推論の技術をまとめたPypiで公開しているライブラリ
 - <https://github.com/konumaru/pycalf>

技術記事

- **SpeakerDeck**
 - 主に新しい技術の調査についてまとめている
 - <https://speakerdeck.com/konumaru>
-

意欲・興味

- 定性的な観点だけでなく、定量的な観点を考慮したプロダクト開発
- kaggleなどの最新の機械学習の技術を使った機械学習モデルの開発