

職務経歴書

基本情報

- 名前: 今関 翔太(Imazeki Shota)
- 生年月日: 1994/05/26
- ブログなど
 - [Qiita](#)
 - [Kaggle](#)
 - [Blog](#)
 - [Zenn](#)
 - 会社のテックブログ
 - [社内でのデータ活用を推進する取り組みの紹介](#)
 - [分析基盤へのデータ連携処理をEmbulkからAmazon Aurora S3 Export機能に切り替えた話](#)
 - [AWSのDMSやブルー/グリーンデプロイを使ってMySQL8.0へ移行した話](#)

職務要約

データエンジニア、データアナリスト、データサイエンティスト系の業務をメインで行ってきました。

データアナリスト

- SQL, Pythonを用いたデータ探索及び可視化
- 統計的仮説検定, 効果検証

データエンジニア

- バッチ処理及びストリーミング処理によるデータ統合
- DWHやBIツールの構築, 運用管理

データサイエンティスト

- テーブルデータや自然言語系のデータを用いた機械学習モデルの構築(統計的回帰モデル, LightGBM, BERTなど)

スキル

言語など

- Python
 - 機械学習モデルの構築(テーブルデータ、自然言語処理、時系列解析)
 - 統計学的効果検証(t検定、カイニ乗検定、傾向スコア)
 - データ探索及び可視化
 - Flaskを用いたアプリ開発
- SQL

- 基本的なCRUD操作
- 分析に使うためのデータ整形(テーブル結合やWindow関数など)やクエリチューニング
- BigQuery, Athena, MySQL, Spark SQLなど

インフラ関連

- AWS
 - RDS, ECS, EC2, S3, Athena, IAM, SageMaker
- GCP
 - BigQuery, Pub/Sub, Dataflow, IAM, Logging, Cloud Functions
- ETL, ELT関連
 - Airflow, Embulk
- BIツール
 - Looker, Tableau
- その他
 - GitHub, Redmine, slack, Notion

ヒューマンスキル

- チームマネジメント
 - 3~10名ほどのチームのプロジェクト管理
- プレゼンテーション
 - 50~100名の場でのプレゼン
 - 役員クラスへのプレゼン
- クライアント折衝
 - 顧客との小規模なシステム開発及び改修時の要件定義やスケジュール調整など

保有資格など

- 基本情報技術者
- 統計検定2級
- AWS ソリューションアーキテクト-アソシエイト
- Kaggle Competitions Master(金1銀2銅1)
- AtCoder茶色
- TOEIC775点

コンペ参加歴

- kaggle
 - [2019 Data Science Bowl](#)(158位/3309チーム)
 - [Tweet Sentiment Extraction](#)(263位/2225チーム)
 - [Global Wheat Detection](#)(322位/2245チーム)
 - [Riiid Answer Correctness Prediction](#)(182位/3395チーム)
 - [Foursquare - Location Matching](#)(7位/1079チーム)
 - [American Express - Default Prediction](#)(155位/4874チーム)
- atmaCup
 - #5 光学データの二値分類モデルの構築(44位/218チーム)
 - #9 スーパーにおける非計画購買の予測モデルの構築(13位/268チーム)

強み

- システム開発やデータ分析、クラウド上でのインフラ構築など経験の幅が広いこと
- 開発経験だけでなく、顧客との折衝や小規模チームのプロジェクト管理などの経験があること
- 毎日どんなに忙しくても最低1分以上勉強すること(平均30分～1時間)
- 社内での勉強会の実施(SQL, 統計学, kaggle, Looker)
- データ連携や分析・可視化業務などでさまざまなチームとのコミュニケーションを取った経験があること

職務経歴

BASE(2022/01～)

データエンジニア及びデータアナリストとして働いています。自分でやりたいと思ったことにチャレンジすることが推奨されていて、そのおかげで自分のできることが増えていたりやりがいのある生活を送っていました。また社内の勉強会やLTなども経験させていただいたり、他チームと一緒にプロジェクトを進める機会がたくさんあり、やりがいのある日々を送っています。

- データエンジニア業務
 - MySQLメジャーバージョンアップデート(MySQL5.7->8.0)
 - RDS / ブルーグリーンデプロイ
 - EmbulkからRDS S3 Exportによるデータ連携処理への変更(2023/12～2024/02)
 - RDS / S3 / IAM / BigQuery Data Transfer / Airflow
 - 外部サービスとのデータ連携作業及び可視化、効果検証など(2022/07～)
 - Airflow / (社内情報のため伏せるが)カスタマーサポート系やユーザーコミュニティ、業務アプリ系、Web広告などの外部サービスとの連携
 - 本番DBからDWHへのストリーミングデータ連携作業(2022/03～)
 - Fluentd / Cloud Dataflow / PubSub / BigQuery / Apache Beam
 - BigQueryやLookerのコスト・クエリパフォーマンス・ユーザー管理(2022/01～)
 - BigQuery / Looker / Logging / Slack
 - 本番DBからDWH及びBIツールへの日次バッチのデータ連携作業(2022/01～)
 - Embulk / Airflow / BigQuery / Looker / GitHub / Python / MySQL / Athena / S3 / IAM
- データアナリスト業務
 - ショップの開設直後の売上予測モデルの構築(2022/12～)
 - Python / Google BigQuery / GitHub
 - PJへデータアナリストとして参加(2022/09～)
 - 新機能開発におけるKPI設定、課題発見のための分析業務、仮設検証
 - アンケートの自由回答分析(自然言語処理)
 - ショップコンサルと売り上げ向上に向けた分析やダッシュボード構築
 - カスタマーサポートのオペレーション改善のための分析、ダッシュボード構築及びアラート作成など
 - ビジネス側からの依頼によるデータ抽出業務(2022/03～)
 - Google BigQuery / Looker / MySQL
 - 本業務廃止のための社内調整など

アクセンチュア(2020/10～2021/12)

一時期、人手が足りないということでアプリ開発の方にヘルプで入っておりましたが、データサイエンティスト及びデータエンジニアとして途中で入社しました。業務外では、Kaggleなどのコンペや勉強会に参加したりと刺激のある

生活を送ることができました。

- BIツール及び機械学習用データマートの設計及び開発(2021/04～2121/12)
 - Informatica DEI / SQL Server / Python
- Webアプリのフロントエンド開発及びテスト(2020/11～2021/03)
 - TypeScript / Angular / PostgreSQL / GitLab

DATUM STUDIO(2019/02～2020/09)

データサイエンティストとして中途で入社しました。データ分析業務だけでなく、AWSを用いたインフラ構築やデータマート開発及び運用など、データ周りの業務を数多く経験させて頂きました。また社内勉強会の運営をさせてもらったり、同僚とKaggleでチームを組んだりとたくさんの刺激を受けました。

- 自社サイトのWeb行動履歴の抽出及びデータ整形(2020/08～2020/09)
 - Google Analytics / Python / GitLab
- 社内用SQL研修資料の作成(2020/08～2020/09)
 - PostgreSQL / Google BigQuery
- テキストデータの可視化及び自然言語処理モデルの構築(2020/04～2020/06)
 - PyTorch / BERT / Amazon EMR / GitLab
- データマート用異常検知ツールの開発(2020/01～2020/03)
 - Python / Amazon EMR / Amazon Deequ / GitLab
- サービス離脱者予測モデルの構築(2019/09～2019/12)
 - Databricks / PySpark / GBDT / GitHub
- 機械学習用データマートの開発及び運用(2019/08～2019/12)
 - Databricks / PySpark / Spark SQL / Amazon S3 / GitHub
- ニュースWebサイトのテキストマイニング(2019/07～2019/10)
 - Databricks / PySpark / MeCab / TF-IDF / GitHub
- 日次の売り上げデータを用いた時系列解析(2019/05～2019/06)
 - Python / Prophet / LSTM / CNN / GitLab
- 機械学習アプリケーションの開発(2019/03～2019/04)
 - R / Shiny Dashboard / Amazon EC2 / NGINX / GitLab

日立製作所(2017/04～2018/12)

システムエンジニアとして新卒で入社しました。システム開発やテスト、プロジェクトの進捗管理など、エンジニアとしての基礎となるような経験を積ませて頂きました。

- マイナンバー管理システムの運用保守(2018/04～2018/12)
 - Java / SQL Server / Redmine
- 文教向け基幹業務システムの開発及びテスト(2017/09～2018/03)
 - TypeScript / AngularJS / PostgreSQL / GitLab / Redmine