

職務経歴書

2021年1月28日現在
村岡 宏是

■経歴要約

大学院では画像認識(機械学習)の研究に従事し、修了後に野村證券株式会社に入社。約3年に亘り、株や債券の発行(資本市場)のマーケティングを目的とした企業財務の定量分析業務や、Python・Excel・SQL等を用いた関連分析ツールの開発を行う。退職後は1年間の世界一周に出発。合間でKaggle(<https://www.kaggle.com/>)主催の機械学習系のコンペティションに参加し、複数の大会で上位入賞を果たす。帰国後は一転して、JavaScript・HTML5・CSS5・Go等のWeb関連技術を独学し、サイボウズ株式会社に入社。約2年に渡り、Kubernetesを中心としたクラウドネイティブなデータセンターの開発及び運用業務に従事する。

■学歴

2004年4月～2007年3月 県立山形東高等学校
2007年4月～2009年3月 東京大学教養学部理科一類
2009年4月～2011年3月 東京大学工学部機械情報工学科
2011年4月～2013年3月 東京大学大学院情報理工学系研究科知能機械情報学専攻

■職歴

2013年4月～2016年7月 野村證券株式会社クオンツ・ソリューション・リサーチ部

- ・ 企業財務の定量分析
 - DCF法に基づく絶対バリュエーション(=企業価値算定)
 - 回帰分析等の統計手法に基づく相対バリュエーション
 - 資料作成及び顧客説明
- ・ 財務分析ツールの設計・開発
 - 絶対・相対バリュエーション補助ツール(Excel)
 - 絶対バリュエーションに必要な指標 WACC 算出のシステム開発(Python+SQL+Excel)
 - デュポン分解自動化ツール(Excel+VBA)

2019年4月～ サイボウズ株式会社運用本部 Necoチーム

- ・ Kubernetes を利用したオンプレミス環境上でのクラウド基盤の構築/運用
 - Open Source を最大限活用したクラウドネイティブなインフラの設計及び構築
 - Kubernetes アーキテクチャの深い理解に基づく障害・バグ対応
 - GitOps による CI/CD の自動化
 - Operator / Admission webhook の実装による Kubernetes の拡張機能の開発
 - LVMを利用したCSI plugin の開発
- ・ Google Cloud Platform (GCP) を利用したテスト環境構築の自動化
 - 上記 Kubernetes 基盤のテスト環境構築の Cloud Functions 等ツールを使った自動化

■保有資格

2013年11月 日商簿記2級

■受賞歴

2012年10月 ImageNet Large Scale Visual Recognition Competition 2012 - Classification (研究室チームとして参加)

2nd / 8チーム

国際学会にて、大規模な画像データ(120万枚1000カテゴリ)を利用して行われた人工知能系コンペティション

<http://image-net.org/challenges/LSVRC/2012/results.html>

2016年5月 Santander Customer Satisfaction (個人参加)

2nd / 5123チーム (上位1%、Gold Medal)

Kaggleにて、米Santander Bank社の顧客満足度予測を目的に行われた人工知能系コンペティション

匿名化されたテーブルデータを利用

<https://www.kaggle.com/c/santander-customer-satisfaction>

2016年11月 Bosch Production Line Performance (個人参加)

91th / 1373チーム (上位10%、Bronze Medal)

Kaggleにて、独Bosch社の製造ラインにおける不良発生予測を目的に行われた人工知能系コンペティション

カナダ～メキシコ滞在時にリモートで参加

<https://www.kaggle.com/c/bosch-production-line-performance>

2018年6月 Avito Demand Prediction Challenge (個人参加)

66th / 1873チーム (上位5%、Silver Medal)

Kaggleにて、露Avito社の広告に対するコンバージョン率予測を目的に行われた人工知能系コンペティション

<https://www.kaggle.com/c/avito-demand-prediction>

■OSS活動

- <https://github.com/kubernetes/kubernetes/issues/91615>

- <https://github.com/integr8ly/grafana-operator/pull/308>

- <https://github.com/rook/rook/pull/5820>

■スキル

- Kubernetes (+Docker): ArgoCD / cert-manager / contour / ExternalDNS / MetalLB / Prometheus / Grafana / Loki etc.
- Machine Learning: Keras / PyTorch / lightgbm / xgboost / scikit-learn / numpy / pandas / matplotlib / SQL etc.
- Google Cloud Platform: Compute Engine / Cloud Functions / Cloud IAM / Cloud Logging / Cloud Scheduler etc.
- Networking: TCP/IP
- Ubuntu: shell script (bash) / GNU Make / systemd
- CI/CD: CircleCI / GitHub Actions
- Programming Language: Go / Python3 / Dart / Excel etc
- Development Tools: VSCode / git / vim / tmux
- Spoken Language: Japanese (Native) / English (Business Basic)

■興味

機械学習、インフラ、企業財務、金融経済といった幅広い領域に対する理解があり、現在は特にWebアプリ開発(DB論理/物理設計、API設計、Flutterなど)に興味があります。将来的にはさらに知識を広げてクラウドアーキテクトとして活躍できればと考えています。

また、継続的に英語学習をしており、現在の会社では英語学習チームを立ち上げて、一年間継続して学習しております。なお、カンファレンスのような比較的フォーマルな発音はほぼ聞き取れるレベルで、スピーキングについてはまだまだ詰まるところがありますが、自分の考えを英語で表現することができます。

■リンク

GitHub: <https://github.com/tapih>

以上