

職務経歴書 (サマリー)

M. O.

2025年6月現在

1 職務要約

期間	職務内容
2014年4月～2015年3月	東京大学 物性研究所 研究員 (LASOR センター)
2015年4月～2018年3月	日本学術振興会 特別研究員 (DC1) @ 東京大学大学院
2018年4月～2019年5月	コンサルティング会社 ミドルクオンツ・システム開発
2019年6月～2024年2月	大手証券会社 エクイティ・デリバティブ・クオンツ
2022年6月～現在	Quant Marketing Lab 代表 (人材紹介業の DX・マーケティング基盤開発を統括)
2024年3月～現在	メガバンク eFX (電子為替取引) クオンツ・マネージャー

2 テクニカルサマリー

- プログラミング言語: Python (Pandas, NumPy, scikit-learn), Java, SQL, VBA, shell script
- プラットフォーム・ツール: Tableau, Looker Studio, Git, JIRA, Docker
- クラウド: AWS (EC2, Lambda, Batch, S3, Bedrock), Google API (Gmail, Calendar, Gemini API), OpenAI API
- データベース: Microsoft SQL Server, PostgreSQL, kdb+ q database
- 金融工学: デリバティブ評価 (バリア/エキゾチック・オプション/株系仕組債), 最小二乗法モンテカルロ (LSM), ブラック・ショールズモデル (派生含む), ポジション自動照合モデル
- 機械学習: 深層学習 (PyTorch)、Transformer モデル派生 (BERT 等)、時系列分析 (異常検知、ARIMA、GARCH)、特微量エンジニアリング (テクニカル指標開発)、SVM、クラスタリング分析

3 主な職務経歴 (概要)

- 2024年3月～現在: メガバンク
 - eFX (電子為替取引) クオンツ・マネージャー
 - 担当業務: グローバル拠点 (東京・ロンドン)へのマーケットメイク戦略展開、スプレッド最適化アルゴリズムの自動実行基盤 (AWS/Docker) 構築、生成 AI (Bedrock/OpenAI API) を活用したリアルタイム約定レポートの自動作成、トキシックフロー対応リスク管理アルゴリズム開発 (進行中)、プライシング業務及びセールスサポート統括 (Tableau)
- 2022年6月～現在: Quant Marketing Lab
 - 代表 (個人事業主)
 - 担当業務: 人材紹介業の DX・定量分析基盤構築 (AI 活用) に加え、PyTorch ベースの RNN 派生モデル (BERT 等) を用いた高度なデータ分析・マーケティング予測モデルの開発と事業グロース支援

- 2019年6月～2024年2月：大手証券会社
 - エクイティ・デリバティブ・クオンツ
 - 担当業務：エキゾチック・デリバティブ取引の約定管理システム統括（データ項目設計、時価管理含む）、LSM 適用モデルを用いた仕組債取引・カバートレード自動化、フロント/ミドルポジション自動照合パッチ開発、システム管理（自動実行スケジューラー）
- 2018年4月～2019年5月：コンサルティング会社
 - ミドルクオンツ・システム開発
 - 担当業務：FRTB 規制対応システム導入、テスト自動化
- 2015年4月～2018年3月：東京大学
 - 日本学術振興会 特別研究員（DC1）
 - 成果：査読付き国際ジャーナル投稿論文4本（筆頭著者含む）
- 2014年4月～2015年3月：東京大学 物性研究所
 - 研究員（LASORセンター）
 - 担当業務：フェムト秒時間分解光電子分光実験、数値シミュレーション

4 取得資格等

期間	資格
2008年5月	普通自動車免許
2010年4月	実用数学技能検定（数検）（1級）
2012年2月	大型自動二輪免許
2015年7月	国家公務員試験総合職区分（旧・国家I種）合格（採用候補者名簿登録）
2016年7月	同上（連続合格・名簿更新）
2018年4月	IT パスポート（新卒研修）
2018年4月	TOEIC 765（新卒研修）
2019年5月	証券外務員I種
2019年7月	日本証券業協会 内部管理責任者
2020年1月	ディープラーニング G 検定
2021年10月	ビジネス実務法務検定3級
2022年2月	ビジネス会計検定3級
2022年10月	ファイナンシャルプランナー3級
2023年2月	マーケティング検定3級
2024年4月	NFA Swaps Proficiency Requirements (Long Track)

5 学歴

- (2025年～現在)：経営管理研究科 アントレプレナー専攻（MBA）（在学中）
- (2018年～2018年)：UCLA Anderson School of Management（金融工学 MBA コース修了、研修生代表）
- (2015年～2018年)：東京大学大学院 博士課程（日本学術振興会 特別研究員 DC1）
- (2012年～2014年)：東京大学大学院 修士課程