

# 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<br>(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)、特徴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
- **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バッチ開発、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