

倪 李琨 (ニ・リケン)

AIエージェント企画 | データ分析

シンガポール / 日本 | +81 09081097292
nilksgp@gmail.com | cv.fuyune.com

プロフィール

シンガポール国立大学 Data Science for Sustainability 修士課程に在籍。構造化・非構造化データ、移動行動、臨床情報、学術ネットワーク、LLMエージェントにまたがる企業・研究経験を有する。ETL、特徴量作成、モデル評価、技術文書化に携わり、データ品質・指標定義・根拠のつながりを意識している。第一志望はAIエージェントの企画・プロジェクト職、第二志望は分野横断のデータ分析職で、ユーザー課題を検証可能なワークフローへ落とし込む役割に関心がある。

学歴

シンガポール国立大学 (National University of Singapore)

2026年8月 - 在籍中 (2027年8月修了予定)

Data Science for Sustainability 修士課程

南方科技大学 (Southern University of Science and Technology)

2022年 - 2026年

統計学 学士 | 優秀卒業論文: 機械学習による科学共同研究ネットワークのコミュニティ構造分析

職務・研究経験

LocationMind株式会社, 東京

2025年7月 - 2026年3月

開発部 インターン

- 多次元地理データのETL工程 (取り込み・クリーニング・変換・レポート作成) の整備を支援。
- 都市・社会経済・インフラの各レイヤーを統合して商業POI立地プロファイル向け特徴量を作成し、移動予測・空間分析手法を比較して検討資料に整理。
- 衛星画像と地理情報を用い、マルチモーダルモデルの空間推論出力を評価。

東京大学 情報基盤センター, 東京

2025年2月 - 2025年8月

共同研究アシスタント

- GPS軌跡を処理し、空間結合で座標を行政区画へ対応付け。
- 時間単位の移動履歴から時空間特徴量を作成し、GIS距離計算で移動系列の妥当性を確認。
- 軌跡データをTool Calling型LLMワークフローへ接続し、個人移動パターン生成を支援。

主要プロジェクト

AgentMob: LLMエージェントによる根拠付き移動予測

2025年2月 - 2025年8月

- 学習不要の根拠付き次地点予測エージェントの評価を支援。定型ケースは履歴ベースのFast Path、曖昧なケースは反復的なTool Callingで処理。
- BW、YJMob100K、Shanghai ISPの3データセットについて、移動データ、プロンプトテンプレート、評価表を整理。直近情報、過去行動、滞在・移動確率、候補地点情報の4種類の根拠を扱った。
- BWでは全体Acc@1を60.05%から71.42%、非Fast Pathを30.65%から48.62%へ改善し、平均距離誤差を3.44 kmから2.20 kmへ削減。62.54%をFast Pathで処理し、平均Tool Calling回数は1.16回。

MACA-PA: 周術期麻酔向けモジュール型エージェント臨床支援システム

2025年11月 - 2026年1月

- ローカル環境で動作するマルチエージェント+RAG臨床支援プロジェクトを支援。ルートエージェントが専門エージェントへタスクを振り分け、臨床要約、CRF生成、既往歴分類を支援。
- タスクルーティング、ローカルRAGによるプロンプト組み立て、専門エージェント間連携を整理し、論文掲載用のワークフロー図を設計。
- 論文を編集・リライトし、技術説明、臨床用語、システム説明と図の整合性を改善。成果はACM HIDA 2026で発表。

科学共同研究ネットワーク分析, 南方科技大学

2024年9月 - 2025年1月

- Word2Vecで学術概念を符号化し、NetworkXで研究者の共同研究ネットワークを構築。
- 研究者属性、ネットワーク構造、学術的影響力の関連を分析。

LLMによるエンティティ抽出と協力ネットワーク構築, 香港大学

2024年7月 - 2024年9月

- COVID-19関連ニュースから組織・関係を抽出し、ネットワーク分析用データを作成。

スキル・語学

データ分析: Python (pandas, NumPy, NetworkX)、SQL、ETL、データクリーニング、特徴量作成、モデル評価

地理空間: QGIS、空間結合、GPS/POI分析

AIエージェント: LLMワークフロー、Tool Calling、プロンプト設計、モデル評価、比較ベンチマーク

文書・協働: ワークフロー図、テクニカルライティング、リサーチ整理、分析レポート

企画・研究: 技術評価、比較ベンチマーク

語学: 中国語 (母語)、日本語 (JLPT N1)、英語 (IELTS 6.5)

主要成果

Chen L., Zhao Q., Li Z., Li M., Ni L., et al. Towards Efficient and Evidence-Grounded Mobility Prediction with LLM-Driven Agent. arXiv, 2026.

Jiang Y., Ma C., Xu Z., Mu D., Ni L., et al. MACA-PA: A Modular Agent-Based Clinical Assistant for Perioperative Anesthesia. HIDA, ACM, 2026. DOI: 10.1145/3819113.3819136.

Jiang Y., Ma C., Ni L., et al. CAKE: Clinical Trial-Oriented Agent for Knowledge Extraction from Health Records. 2025.