

8/28/2024 現在

総合研究大学院大学（統計科学コース）5年一貫博士課程2年目。

日本語、中国語が母語で、英語も話せる（TOEFL iBT 100点）。Python, Rでのコーディング経験3年以上, Julia 1年以上。

研究分野

✔ モンテカルロ法

特に、逐次モンテカルロ法（SMC）やマルコフ連鎖モンテカルロ法（MCMC）などのベイズ統計計算アルゴリズム。

✔ 輸送手法

特に、シュレーディンガー橋や正規化フローなどの生成モデリング手法。

✔ 統計モデリング

特に、政治学や生物学などの分野への応用。

✔ ベイズ機械学習

特に、ガウス過程や階層モデリングなど。

学歴

🎓 博士（統計科学）. 総合研究大学院大学先端学術院統計科学コース. 2023.4 – 2028.3

指導教員：鎌谷研吾教授, 矢野恵佑准教授

🎓 学士（理学）. 東京大学理学部数学科. 2019.4 – 2023.3

指導教員：吉田朋広教授

職歴

🏢 リサーチ・アシスタント. 統計数理研究所. 2023.7 – 現在

確率過程の統計推測のためのRパッケージであるYUIMAの開発などを通じ、モンテカルロ法とベイズ統計の応用に取り組む。

🏢 連携研究員. 東京大学先端科学技術研究センター. 2023.4 – 現在

信頼できるAIと機械学習の視点からの経済安全保障の研究。

🏢 データサイエンティスト. IMIS 研究所. 2022.8 – 2024.1

製造業のクライアントに対して統計分析と機械学習のソリューションを提供。