

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

### ✓ 輸送によるサンプリング法

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。

### ✓ 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。

### ✓ 統計モデリング

特に、政治学、疫学、惑星地球科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、ノンパラメトリクスなど。

### ✓ データ駆動科学

特に、データ埋め込み、可視化、軌道推定、データ同化など。

## 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。

## 研究滞在

---

 ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン, イギリス.

2024.11.4 – 2024.12.2

受入教員: Alexandros Beskos 教授