司馬博文(しばひろふみ)



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

常 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

研究分野

✓ 統計計算と機械学習: MCMC, SMC, PDMC などのモンテカルロ法と, SGD, Evolution Strategies などの最適 化法.

- ✓ 機械学習:拡散模型,強化学習など.
- ✓ ベイズモデリング:特に政治学・疫学・惑星地球科学などへの応用.

職歴

特別研究員. 総合研究大学院大学.

2025.4 - 現在

JST 国家戦略分野の若手研究者及び博士後期課程学生の育成事業(博士後期課程学生支援)JPMJBS2412 研究課題名「次世代の「AI 信頼性」に向けた抜本的解決」

|| データ・サイエンティスト. プリメディカ株式会社.

2024.9 - 現在

予防医療サービス向上のための、ベイズデータ解析手法の開発と応用.

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, モンテカルロ法の応用.

研究滞在

立 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

<u> **血 シンガポール国立大学**</u>, シンガポール.

2025.6.1 - 2025.6.30

受入教員:Alexandre Thiéry 准教授

並 ウルム大学、ドイツ.

2025.7.13 - 2025.7.26

受入教員:Evgeny Spodarev 教授

受賞

♀ 優秀発表賞、統計検定センター長賞、第19回日本統計学会春季集会、

2025.3.8