司馬博文(しばひろふみ)



経歴

■ 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

☞ 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

■ モンテカルロ計算

MCMC, SMC, PDMC などのシミュレーション技術.

☞ 統計モデリング

政治学・疫学・惑星地球科学などへの応用.

☞ ベイズ機械学習

ニューラルネットワーク・カーネル法・ノンパラメトリクス.

職歴

並 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.

並 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.

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

血 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

血 シンガポール国立大学、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