# 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.

✔ 機械学習

拡散模型, ニューラルネットワーク, カーネル法.

✔ 統計モデリング

政治学・疫学・惑星地球科学などへの応用.

#### 職歴

**i** 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.

## 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

▲ 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