

# 司馬博文（しばひろふみ）

🏠 <https://162348.github.io/>  
✉ [shiba.hirofumi@ism.ac.jp](mailto:shiba.hirofumi@ism.ac.jp)

## 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

- 🏢 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
- 🏢 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
- 🏢 ウルム大学，ドイツ． 2025.7.13 – 2025.7.26  
受入教員：Evgeny Spodarev 教授