

# 司馬博文（しばひろふみ）

🏠 <https://162348.github.io/>  
✉️ shiba.hirofumi@ism.ac.jp  
最終更新：8/20/2025

## 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
- 🎓 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

- |m 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」
- |m 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.
- |m 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

- |m 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
- |m 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
- |m 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