

# 履歴書

(しばた さとる)

【氏名】 柴田 怜 (男)

【生年月日】 1991 年 6 月 27 日 生 (満 29 歳)

【現住所】 〒250-0858

(かながわけん おだわらし こだい)

神奈川県小田原市小台 19-1

TEL 080-6708-5390(スマートフォン)

E-mail [satorushibatad4dr@gmail.com](mailto:satorushibatad4dr@gmail.com) (PC/スマートフォン)



年	月	学 歴
2011	4	法政大学 経済学部経済学科 入学
2015	3	法政大学 経済学部経済学科 卒業 卒業論文の論題 『環境税と社会保障財源の制度的考察』
2015	4	上智大学大学院博士前期課程 地球環境学研究科地球環境学専攻 進学
2017	3	上智大学大学院博士前期課程 地球環境学研究科地球環境学専攻 修了 修士論文 『エネルギー改革策が及ぼした環境・経済・社会的影響: 日独英仏国の実証分析と国際比較』 分析手法: 対数線形重回帰分析、主成分分析、分散分析、偏微分、重積分、グラフ描画 GPA3.74/4.00(93.5%)

年	月	職 歴
2017~2020	4~7	『株式会社セラク』 データサイエンティスト
2020~2021	9~2	『株式会社 EDIX』 データサイエンティスト

## 【称号・受賞・資格】

1. [Kaggle Notebooks Expert](#) (2020 年 12 月)
  - Solo 1 Silver + 6 Bronze Medals
  - Highest Rank: 634/156126(Top 0.4%)
  - Discussion 11 Bronze Medals
2. [統計データ分析士 2 級](#) (第 1212 号 2017 年 2 月 28 日)
3. [UiPath Academy RPA Developer Foundation](#) (2019 年 4 月)

## 【テクニカルスキル】

- 言語: Python3/R
- IDE: Jupyter Notebook/RStudio
- DB: MySQL/BigQuery/Redshift SQL
- 機械学習(LightGBM, XGBoost, t-SNE, k-means、密度準拠クラスタリング、主成分分析等)
- 計量時系列分析(多変量 SV モデル、偏グレンジャー因果性検定、単位根検定、共和分検定等)
- 統計解析(統計の有意差検定、一般化線形モデル、構造方程式モデリング、パネルデータ分析等)
- 動学的応用一般均衡モデル(環境・経済・雇用影響に鑑みた確率過程に基づくマクロ計量モデル)
- GitHub、Excel(VBA、統計関数を含む)、PowerPoint、PDF、Word の操作
- 文献調査・リポーティング(和英文)

## 【志望理由】

私は、データサイエンティストとして計3年以上の開発経験(Python3/R/SQL等)と併せ、常駐先のプロジェクト・マネージャーの下、データサイエンスに係る技術顧問を務めるとともに、現職におけるデータサイエンティスト職の採用面接補佐官を担いました。

これらの業務経験を活かし、更なるキャリアアップを図りたく、データサイエンスに係るPM、コンサルタント又は技術顧問等に就くことを目的として応募させていただきます。

尚、2021年2月28日付の退職届を提出し、正式に受理されました。つきましては、現職の雇用契約上、2021年3月1日から就業可能です。ご了承ください。

## 【開発経験から学んだこと】

- 工程毎に顧客の要求項目・納期を明確化し、メール等によってエビデンスを取ってから、具体的に作業する重要性を再認識致しました。
- 作業前に計画を立て、その手順を確認・共有することの重要性を再認識致しました。
- 何事についても齟齬を起こさないように報連相を欠かさず、迷ったら、確認を取ることを心がけております。
- コーディングを行う際は、必ず設計を行い、ロジックを立ててから行うことで、デバッグ処理を短縮するよう心掛けております。

## 【AI 研究開発と発表論文】

### 1. [Kaggleの成績表\(要旨\)](#)

Competitions	Top	Teams	Notebooks
<a href="#">Predicting Molecular Properties</a>	21%	553/1636	
<a href="#">ALASKA2 Image Steganalysis</a>	25%	272/1095	
<a href="#">M5 Forecasting - Uncertainty</a>	26%	237/912	
<a href="#">TReNDS Neuroimaging</a>	32%	336/1051	
<a href="#">OpenVaccine: COVID-19 mRNA Vaccine Degradation Prediction</a>	33%	532/1636	
<a href="#">Riiid Answer Correctness Prediction</a>	34%	1133/3406	1 Bronze Medal
<a href="#">Jane Street Market Prediction</a>			1 Silver + 4 Bronze Medals
<a href="#">Lyft Motion Prediction for Autonomous Vehicles</a>			1 Bronze Medal

### 2. 公益財団法人みずほ学術振興財団第61回懸賞論文【経済の部】「ESG投資について考える」 『エネルギー・気候変動と日本経済における2050年問題に向けた動的マクロ計量モデルに基づくESG投資の利用:』

#### 非線形パネルVAR-SPDE-LSTMモデル(精度評価付き)の開発』

- [開発資料\(Rによる実行結果\)](#)
- [発表資料](#)
- キーワード:

共和分検定、単位根検定、偏グレンジャー因果性検定、非直交化インパルス応答関数、パネルVAR(Vector Auto Regressive)モデル、幾何ブラウン運動、確率偏微分方程式、LSTM(Long Short Term Memory)、多重共線性

【スポーツ】筋力トレーニング(デッドリフト400kg、ショルダー・プレス160kg、HIIT)、水泳(4泳法可能)

【扶養家族】無 【配偶者】無