

# アンダーランド ジェイク

Underland, Jake

[jaked0626](#) | [Jake Underland](#) | [jaked0626@gmail.com](mailto:jaked0626@gmail.com) | [090.1461.8440](tel:090.1461.8440)

〒 204-0003 東京都清瀬市中里 5-629-1

## 学歴 - EDUCATION

- 2019 - 2023 [早稲田大学](#) 政治経済学部国際政治経済学科 (GPA: 3.7/4.0)  
[星野匡郎](#)ゼミで機械学習理論, [田中久俊](#)ゼミで計量経済理論を研究.  
活動: [グローバルリーダーシッププログラム](#), [Google Student Club](#) バックエンドリーダー, 計量経済学 RA
- 2020 - 2021 [シカゴ大学](#) 交換留学 (GPA: 3.93/4.0)  
活動: 公共経済学 RA, 教育経済学 RA

## 職歴 - WORK EXPERIENCE

- [Optimind Inc.](#) - アルゴリズムデベロッパー 2022 年 4 月-2022 年 11 月  
- ルート最適化サービス [Loogia](#) のアルゴリズム開発  
- ダイクストラ法, モンテカルロシミュレーションに基づく多点間ルーティング, 機械学習パイプラインによるドライバーの選好学習などを c++, Python, Julia, GCP, AWS で実装
- [早稲田大学政治経済学部](#) - リサーチアシスタント 2022 年 2 月-2022 年 8 月  
- 開発途上国における電力使用のデータ分析. R で線形モデル, IV モデル, GMM を活用した動学構造推定
- [日本銀行](#) - IT 夏季インターン 2021 年 8 月
- [モルガン・スタンレー MUFG 証券](#) - IT 夏季インターン 2021 年 8 月  
- 社内アプリのログを監視し, システムの異常を検知するツールを Python, FastAPI, DataDog で作成
- [Google Student Club](#) - Backend チームリーダー 2021 年 6 月-2022 年 6 月  
- 日本で最大の Google 学生組織である早稲田大学でバックエンドチームをリード  
- ソフトウェアを競う大会 Solution Challenge で世界トップ 50 入り.
- [CreateBase](#) - フルスタックデベロッパー 2021 年 6 月-2022 年 4 月  
- PHP と Laravel, Python を使ったウェブアプリ開発; EC データのクローリング, 分析, 可視化  
- c++ と OpenCV の画像認識ライブラリを使った勤怠記録システムのインフラ設計  
- Python で強化学習による資料配分の最適化プログラムを単独実装

## スキル - SKILLS

- 言語: 日本語 (ネイティブ), 英語 (ネイティブ)
- プログラミング: Python, Golang, Javascript, Postgres SQL, C++, R, Matlab, PHP  
Django, FastAPI, Gin, React.js, Next.js, Laravel  
Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, XGBoost  
Docker, AWS, GCP

## 資格等 - CERTIFICATES

- 日本統計学検定 3 級, 最優秀賞, 2019  
- 早稲田大学新井孝晋奨学金