

# 履歴書 (Resume)

## 基本情報 (Basic Information)

- 氏名: Zhenfeng Liao
- メール: [zfliao.offers@gmail.com](mailto:zfliao.offers@gmail.com)
- 電話番号: 090-2212-7961
- LinkedIn: <https://linkedin.com/in/zhenfeng-liao>
- GitHub: <https://github.com/ZhenfengZ>

## 学歴 (Education)

年月	内容
2025年 5月	トロント大学 (University of Toronto) コンピュータサイエンス学部 卒業見込み (Bachelor of Science) ・受賞: Dean's List Academic Achievement Award (成績優秀者)
2025年 10月	早稲田大学 (Waseda University) 情報生産システム研究科 (Master of Science)
2027年 6月	早稲田大学 情報生産システム研究科 修了見込み

## スキル・資格 (Skills & Certifications)

### 資格 (Certifications)

- AWS 認定 クラウドプラクティショナー (AWS Certified Cloud Practitioner)

### 技術スタック (Technical Skills)

- プログラミング言語: Python, HTML/CSS, JavaScript, TypeScript, Java, C++, C, Haskell, Dart, SQL
- フレームワーク/ライブラリ: Django, React, Node.js, Bootstrap, Express, Flutter, Vite
- クラウド/ツール: AWS (EC2, SES, Bedrock, Landing Zone, CloudTrail, RDS, S3), SQL, NoSQL (MongoDB)

## 語学 (Languages)

- 英語: ネイティブレベル (Full Professional Proficiency)
- 日本語: ビジネスレベル (Intermediate Working Proficiency)

## 職務経歴 (Work Experience)

### Softchoice | クラウドエンジニア (インターン)

カナダ、トロント | 2023年5月 - 2023年8月

- AIレジューメ分析アプリケーションの開発:**  
3人のチームで、AWS Bedrock (Llama 2)、Lambda、Textractを活用したレジューメ分析アプリを開発。
- 業務プロセスの最適化:**  
S3ストレージ構造の再構築とコスト効率の良いソリューション導入により、採用担当者のレジューメ確認時間を70%以上削減。
- インフラの信頼性向上:**  
AWS Landing Zone自動化コードの単体テストを設計・統合し、実世界のシナリオに基づいたバグ修正を実施。
- Webホスティング:**  
EC2, RDS, Route53等を活用し、高可用性を確保したWebサイトのデプロイと運用を担当。

### 四川デジタルエンターテイメント | QAエンジニア (インターン)

中国 | 2019年5月 - 2019年8月

- クロスプラットフォームテスト:**  
スマートTV、Android、iOS、Windowsなど複数の環境下でゲームの動作検証を実施。
- 品質管理 (QA):**  
Jiraを使用したバグトラッキングを行い、開発者へ報告することでリリース前のグラフィック欠陥を防止。
- アジャイル開発の習得:**  
開発チームに同行し、アジャイル手法を用いたソフトウェア開発フローを経験。

## 個人プロジェクト (Projects / Self PR)

**\*\*YouTube Looper\*\* | (Chrome Extension)**

(JavaScript, Vite, Chrome API) View in [Chrome Store](#) or [Github](#)

- **機能:** YouTube動画の任意の区間をループ再生するChrome拡張機能を開発・公開 ( Chrome Web Store/GitHub )。
- **技術的挑戦:** Mutation Observerを使用して広告再生中はループを一時停止する機能や、SPA ( シングルページアプリケーション ) の遷移を検知して状態をリセットする堅牢なロジックを実装。

## Academix | 学術・ ソーシャルプラットフォーム

(Flutter, Dart, Firebase)

- **概要:** トロント大学の学生向けに、チャット、SNS、コースプランナー機能を備えたフルスタックアプリを5人チームで開発。
- **UXアプローチ:** 200名の学生調査と15名のユーザビリティテストを実施。A/Bテストを通じて主要機能とレイアウトを最適化し、データ駆動型のデザインを実現。

## Currency Rate Alert App | 為替レートアラートアプリ

(Node.js, RESTful API, React, TypeScript)

- **概要:** 目標為替レートに達した際にメール通知を行うWebアプリを開発。
- **設計:** スケジュールされたレート取得とキャッシング層を実装し、API呼び出し制限内での運用とレスポンスの高速化を両立。