

# ツィム ブレンドン・カルマン (Brendon Kalman Tsim)

contact@brendontsim.com

現住所 : 2075 West Mall, 016 Ponderosa Commons, バンクーバー, British Columbia, V6T1Z2, カナダ

現住所以外の連絡先 : 2075 West Mall, 016 Ponderosa Commons, バンクーバー, British Columbia, V6T1Z2, カナダ

(+1) 6725153672

労働許可・ビザ : カナダ (学生ビザ), オーストラリア (市民権)

## 学歴

### UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA (British Columbia : カナダ)

学士・大学 / 2024年 5月 卒業

Computer Science GPA : 4.0

GPA : 4.0

情報工学授業の平均点 : 93%

2022 : 理学部国際留学生奨学金

2020と2021 : 理学学者 (27単位で90%以上の点数、またはインターンしていた学年に15単位で90%以上の点数)

取った授業 : ソフトウェア開発、データ構造とアルゴリズム、コンピュータハードウェアとオペレーティングシステム、インターネットコンピューティング、機械学習とデータマイニング

### 早稲田大学 (東京都 : 日本)

学士・大学 / 2023年 7月 卒業

Computer Science

基幹理工部の日本語プログラムに一学期の短期交換留学をしました。

取った授業 : コンピュータビジョン、データマイニング、情報アクセス評価基盤、画像情報特論、自然言語処理、言語処理系、高信頼ソフトウェア

## 職務経歴

### アリスタネットワークス (ソフトウェア)

<https://www.arista.com/jp/>

アリスタネットワークスは、大規模なデータセンターとキャンパスの環境に特化したソフトウェア駆動型のコグニティブ・クラウド・ネットワークのパイオニア企業です。受賞歴を誇るアリスタのプラットフォームは、10~400ギガビット/秒のイーサネット速度に対応し、拡張性、俊敏性、耐障害性を新たなレベルに引き上げます。アリスタは、CloudVisionとEOS (高度なネットワーク・オペレーティング・システム) で世界中に2000万以上のクラウド・ネットワーク・ポートを出荷しています。オープン規格に力を入れているアリスタは、25/50Gコンソーシアムの創立メンバーです。アリスタネットワークスの製品は、世界中で直接購入することも、パートナーを通して購入することもできます。

2023/09 - 2023/12 (フルタイム)

ソフトウェア開発インターン

(職種 : ソフトウェアエンジニア キャリアレベル : インターン)

SONiCというマイクロソフトを導いているオープンソースのネットワークOSにアリスタのネットワークスイッチのテスト・機能をC++とPythonで開発している。

・CLIにてPFCの設定をMulti-ASICサポートを実装した。

・以前、使用中に問題が起こしたところの範囲にテストを追加。例え : IPv6にてTOSからTC\_Queueマッピングについてテストの追加。

・社内用ツーリングやビルドにより効率的に開発できるよう、新たなツーリングやツーリングの更新を開発している。

### ブリティッシュコロンビア大学 (教育)

ブリティッシュコロンビア大学（ブリティッシュコロンビア大いぐく、英語: The University of British Columbia、略称: UBC）は、カナダ・ブリティッシュコロンビア州が設置した公立大学。情報工学の部門の中でいくつかのコースでTAを担当させていただきました。

2022/09 - 2022/12 (パートタイム)

ティーチングアシスタント Undergraduate Teaching Assistant

(職種: その他IT系エンジニア キャリアレベル: エントリーレベル)

CPSC 213: POSIX、アセンブリ言語、C言語でのマルチスレッドプログラミング

課題の評価、オフィス・アワーにて質問を答えることや、実習やチュートリアルを主導することなど、色んな事務をした。

- 実習やチュートリアルを主導し、練習問題ワークシートや実習で授業の内容のより理解できるように支援した。
- 学生の非同期システムやマルチスレッドのプログラムをデバッグし、オフィス・アワーで授業に関しての質問を答えて、学生をサポートした。

2021/09 - 2021/12 (パートタイム)

ティーチングアシスタント Undergraduate Teaching Assistant

(職種: その他IT系エンジニア キャリアレベル: エントリーレベル)

職務は同上ですが、別のコースのTAを担当しました。

CPSC 121: デジタル回路、離散数学、数学の証明

**アリダ (Alida)** (ソフトウェア)

<https://www.alida.com/>

アリダ (旧社名: ビジョンクリティカル) は、CXMとインサイトプラットフォームのリーダー的存在で、研究者に深い洞察と顧客からの幅広いフィードバックを提供する重要な役割を担っています。世界のトップブランドは、カスタマー・エクスペリエンス・マネジメント・プラットフォームを利用して、顧客を魅了する体験を生み出しています。

2022/01 - 2022/08 (フルタイム)

ソフトウェア開発インターン

(職種: ソフトウェアエンジニア キャリアレベル: インターン)

- アンケートアプリに三つの新しい質問タイプをTypeScript、Reactで作る共に、Jestでユニットテストを作った。
- アプリのフロントエンドにバックエンドを新しいAPIに変更するためのアーキテクチャを設計して作成した。
- パイプラインブロックを減らすため、非決定性があるユニットテストを作り直し、新しいテストインフラストラクチャを作成した。
- 新規および既存のユーザー向けのUIにアクセシビリティ機能を追加した。

**Kai Shing Management Services Limited** (住宅・不動産)

<https://www.kaishing.hk/resident/kaishing/main.do>

香港にてビル管理会社の大手です。モール、住宅など様々なビルの管理を担当されています。

2021/05 - 2021/07 (フルタイム)

サマーインターン

(職種: ソフトウェアエンジニア キャリアレベル: インターン)

- Java、Spring MVC、およびSQLを使ってダッシュボードを制作し、2-3日の処理時間がかかる人手による作業を削減した。
- ダッシュボードからの情報をデータベースに保存し、Spring MVCを使用してデータをリアルタイムにサイトに表示した。
- 10,000人以上のユーザーを使っているアプリにデータ処理用のスクリプトやAPIエンドポイントのルールをAzure APIMに設定した。
- JavaとSQLで弊社を管理している25以上のビルに設置されているIoTデバイスからの空気品質データを処理した。

## スキル・資格・自己PR

日本語: 上級レベル, 英語: ネイティブレベル, 中国語-マンダリン: ネイティブレベル, 中国語-カントニーズ: ネイティブレベル

語学系: JLPT N1