

# 職務経歴書

2025 年 8 月 6 日  
ビスワス・ビップロ

## 【職務要約】

コンピュータサイエンス（AI およびロボティクス）を専攻した B.Tech 卒業生。Tata Consultancy Services Japan 株式会社のエンジニアからの指導のもと、スマートロックシステムの開発に関するアカデミック・プロジェクトに参加。AI、IoT、ソフトウェア開発に関する知識を実践的に活かし、日本語でのチームコミュニケーションや技術文書作成にも取り組んだ経験を有する。 ※在留資格 永住権

## 【活かせる知識・スキル・経験】

- ・プログラミング言語：Python、C、HTML、JavaScript
- ・技術知識：IoT、組込み開発、AI、機械学習、センサー制御
- ・日本語：日常会話レベル（JLPT N3 相当、N2 勉強中）
- ・ソフトスキル：技術文書作成（英語）、チーム協働、課題解決力、プレゼンテーション

## 【テクニカルスキル】

区分	種類	期間	レベル
言語	Python	3 年	基本的なプログラミングが可能
	C	2 年	基本的なプログラミングが可能
	R	1 年	データ分析の基礎が可能
	SQL	2 年	基本的なデータ操作が可能
	HTML/CSS/JS	2 年	ウェブページの作成が可能
BI ツール	Tableau	1 年	ダッシュボード作成・可視化が可能
	Power BI	1 年	データ可視化が可能
ライブラリ	Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-Learn	2 年	AI プロジェクトで使用経験あり
その他	ROS	1 年	ロボット制御システム開発の経験あり

## 【保有資格】

- ・Microsoft Certified: Azure Fundamentals
- ・NSDC 認定 Python プログラマー
- ・IIT Bombay - Java、PHP & MySQL トレーニング修了
- ・日本語能力：JLPT N3 相当（2025 年 12 月 N2 受験予定）※日常会話は問題ございません

## 【学生時代の研究】

- 2021 年 7 月～2025 年 5 月（学士）  
Vellore Institute of Technology（学部：AI & Robotics）
- SafeOut: AI による健康アドバイザリーシステム
  - VisionX: AI ビデオ監視システム
  - 顔認識と感情分類のディープラーニングモデル
  - 障害物回避ロボット（ROS 使用）

## 【インターンでの職務経歴】

2023 年 10 月 1 日 ～ 2023 年 11 月 15 日

Tata Consultancy Services Japan 株式会社（東京）

プロジェクト名：スマートロックシステム開発（IoT）

《内容》

- ・指導者（TCS Japan 所属）による助言のもと、RFID・指紋認証・キーパッドを組み合わせた IoT ベースのスマートロックシステムを開発。
- ・ハードウェアとソフトウェアの統合・動作検証・ユーザビリティ改善に取り組み、プロトタイプを完成。
- ・チームとの週次ミーティングを通じて要件定義や設計レビューを実施。
- ・Python、Arduino、組込みシステム、センサーモジュールを使用し、成果報告資料を英語と日本語で作成し発表。

## 【自己 PR】

AI・ロボティクス分野での学びを活かし、IT エンジニアとして日本でのキャリアを築いていきたいと考えています。学生時代の研究、インターン経験のみではありますが、学習意欲が高く、OJT・自己研鑽を通じて実力を磨いていく覚悟があります。特に AI、ソフトウェア開発、アプリケーション開発等、学んできた知識を活かせる分野で貢献したいと考えています。企業の教育体制のもとで成長し、将来的には技術的リーダーとして価値を提供していくことを目指しています。

以上