

# SWATHI S P

AI・機械学習エンジニア志望

メール: swathisankarkmu2005@gmail.com | 電話: +91 94432 76136

GitHub: <https://github.com/Swathi-1111> | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/swathi-s-p-21b090290>

## 【職務要約】

人工知能（AI）および機械学習を専門とするコンピュータサイエンス工学専攻の学生です。

Pythonを用いた機械学習モデルの開発や、Flaskを活用したWebアプリケーションへの実装経験があります。データ前処理、予測モデル構築、バックエンド統合に強みを持ち、継続的な学習と改善を重視しています。日本企業を含む技術志向の組織において、AIスキルを活かせる機会を積極的に求めています。

## 【学歴】

学士（工学） - コンピュータサイエンス工学

（人工知能・機械学習）

M Kumarasamy College of Engineering (インド・タミルナードゥ州)

GPA: 7.6 / 10

在学期間：2023年 – 現在

## 【技術スキル】

Python | 機械学習 | 線形回帰 | 教師あり学習

モデル学習 | モデル評価 | データ前処理

Flask | MySQL | NumPy | Pandas | Matplotlib | Scikit-learn

HTML | CSS | JavaScript (基礎)

## 【プロジェクト経験】

AI天気予測システム

線形回帰を用いた機械学習ベースの天気予測システムを開発。

データクリーニング、前処理、特徴量選択を行い、予測精度を向上。

Flaskバックエンドを使用してモデルをWebアプリケーションとして実装し、

MySQLデータベースと連携。

ChefSphere - AIスマートキッチン管理システム

パーソナライズされたキッチン管理のためのAIバックエンドシステムを構築。

FlaskおよびMySQLを用いたユーザー認証とデータ管理を実装。

拡張性と保守性を考慮したモジュール設計を採用。

**【資格】**

JLPT N5 合格

JLPT N4 受験

---

**【言語】**

英語：ビジネスレベル

日本語：JLPT N4

タミル語：母語

---

**【キャリア目標】**

人工知能および機械学習に関する知識を実務環境で活かし、

技術力を継続的に向上させながら、

実用的で価値のあるAIソリューションの開発に貢献することを目標としています。

---