# **要件定義書 - TechWise（ソフィーちゃん）**

## **機能要件**

### **必須機能**

* [x] RAGシステム
* [x] 技術書データベース（50冊）
* [x] ハイブリッド検索機能（ベクター+テキスト）

### **任意機能**

* [ ] 蔵書データ拡充（150冊→300冊目標）
* [ ] ソフィー司書システム対話改善

## **非機能要件**

### **性能要件**

<!-- 応答時間、処理能力など -->

* 技術書推薦の迅速な応答

### **セキュリティ要件**

<!-- 認証、認可、データ保護など -->

* OpenAI APIへの安全なアクセス管理

### **運用要件**

* **サーバー**: Apacheによるプロキシ設定での運用

## **制約条件**

<!-- 技術的制約、予算、期限など -->

* 使用技術: PostgreSQL + pgvector + OpenAI API + Ollama + Apache + PHP

## **承認**

* 要件確定日：2025年8月4日
* 承認者：