

ドキュメント一覧

このディレクトリには、MissionAIプロジェクトの設計・開発ドキュメントがカテゴリ別に整理されています。

カテゴリ構成

architecture/ - アーキテクチャ設計

ポート設計、サーバー構成、システム全体のアーキテクチャに関するドキュメント。

- [port-and-server-design.md](#) - ポート設計とサーバー構成の設計書 (**最重要**)
- [port-design-review.md](#) - ポート設計書のレビューコメント
- [port-design-concerns.md](#) - ポート設計の懸念点と解決策
- [port-and-server-design.pdf](#) - ポート設計書のPDF版

database/ - データベース設計

SQLiteとChromaDBの設計、データ同期、埋め込みベクトルの保存場所に関するドキュメント。

- [database-design.md](#) - データベース設計ドキュメント (SQLiteとChromaDBの役割分担)
- [EMBEDDING_STORAGE_LOCATIONS.md](#) - 埋め込みベクトルの保存場所
- [DATA_SYNC_RISKS_AND_BENEFITS.md](#) - データ同期のリスクとベネフィット

chromadb/ - ChromaDB関連

ChromaDBの統合、使用方法、テスト、検証に関するドキュメント。

- [CHROMADB_INTEGRATION_PLAN.md](#) - ChromaDB組み込みの実装計画
- [CHROMADB_INTEGRATION_PLAN.pdf](#) - ChromaDB統合計画のPDF版
- [CHROMADB_LOCAL_USAGE.md](#) - ChromaDBのローカル使用方法
- [CHROMADB_QUICK_START.md](#) - ChromaDBクイックスタートガイド
- [CHROMADB_SEARCH_CONDITIONS.md](#) - ChromaDB検索条件
- [CHROMADB_SQLITE_RELATIONSHIP.md](#) - ChromaDBとSQLiteの関係
- [CHROMADB_SYNC_IMPROVEMENTS.md](#) - ChromaDB同期の改善
- [CHROMADB_TESTING.md](#) - ChromaDBテスト
- [CHROMADB_VERIFICATION_CHECKLIST.md](#) - ChromaDB検証チェックリスト

rag-search/ - RAG検索関連

RAG (Retrieval-Augmented Generation) 検索システムの設計、評価、トラブルシューティングに関するドキュメント。

- [RAG_IMPROVEMENTS.md](#) - RAG検索の改善
- [RAG_SEARCH_EVALUATION.md](#) - RAG検索の評価
- [RAG_SEARCH_TROUBLESHOOTING.md](#) - RAG検索のトラブルシューティング
- [SEARCH_DATABASE_FLOW.md](#) - 検索データベースフロー
- [WHY_SEARCH_RESULTS_ZERO.md](#) - 検索結果が0件になる理由

organization/ - 組織・メンバー関連

組織構造、メンバー管理、組織IDの設計に関するドキュメント。

- [MEMBER_ORGANIZATION_LINKING_DESIGN.md](#) - メンバーと組織のリンク設計
- [ORGANIZATION_ID_DESIGN_COMPARISON.md](#) - 組織ID設計の比較
- [WHAT_IS_ORGANIZATION_ID.md](#) - 組織IDとは何か

topic/ - トピック関連

トピックの分離、データ保存フローに関するドキュメント。

- [TOPIC_SEPARATION_PLAN.md](#) - トピック分離計画
- [TOPIC_DATA_SAVE_FLOW.md](#) - トピックデータ保存フロー

development/ - 開発ガイドライン

開発ガイドライン、AIアプリケーション基盤に関するドキュメント。

- [DEVELOPMENT_GUIDELINES.md](#) - 開発ガイドライン (Mac開発・Windowsビルド前提)
- [AI_APPLICATION_FOUNDATION.md](#) - AIアプリケーション基盤の設計状況

testing/ - テスト関連

テスト設計、テストセクションに関するドキュメント。

- [TESTING_DESIGN_DOC_SECTIONS.md](#) - テスト設計ドキュメントセクション

scalability/ - スケーラビリティ

スケーラビリティ分析に関するドキュメント。

- [SCALABILITY_ANALYSIS.md](#) - スケーラビリティ分析

design/ - デザイン関連

UI/UXデザインに関するドキュメント (既存フォルダ) 。

主要ドキュメント

新規開発者向け

1. [architecture/port-and-server-design.md](#) - ポート設計とサーバー構成 (必読)
2. [database/database-design.md](#) - データベース設計の概要
3. [development/DEVELOPMENT_GUIDELINES.md](#) - 開発ガイドライン

実装者向け

1. [chromadb/CHROMADB_INTEGRATION_PLAN.md](#) - ChromaDB統合の実装計画
2. [rag-search/RAG_SEARCH_EVALUATION.md](#) - RAG検索システムの評価

3. [organization/MEMBER_ORGANIZATION_LINKING_DESIGN.md](#) - 組織・メンバー管理の設計

トラブルシューティング

1. [rag-search/RAG_SEARCH_TROUBLESHOOTING.md](#) - RAG検索のトラブルシューティング
2. [rag-search/WHY_SEARCH_RESULTS_ZERO.md](#) - 検索結果が0件になる理由
3. [architecture/port-design-concerns.md](#) - ポート設計の懸念点と解決策

ドキュメント間の関連性

```
architecture/port-and-server-design.md
├─ database/database-design.md (ポート設定セクション)
└─ chromadb/CHROMADB_INTEGRATION_PLAN.md (ポート設定とフォールバック仕様)

database/database-design.md
├─ chromadb/CHROMADB_SQLITE_RELATIONSHIP.md
└─ chromadb/DATA_SYNC_RISKS_AND_BENEFITS.md

rag-search/RAG_SEARCH_EVALUATION.md
├─ chromadb/CHROMADB_SEARCH_CONDITIONS.md
└─ database/EMBEDDING_STORAGE_LOCATIONS.md
```

ドキュメントの更新方針

- **設計書:** [architecture](#)/フォルダに配置
- **実装計画:** 各機能フォルダに配置
- **レビューコメント:** 設計書と同じフォルダに配置
- **トラブルシューティング:** 該当機能フォルダに配置

最終更新: 2025-01-15