

[Menu](#)

## WikiMarkdownConverter Overview

## WikiMarkdownConverterの概要

[Relevant source files](#) [関連するソースファイル](#)

### Purpose and Scope 目的と範囲

This document provides a technical overview of the WikiMarkdownConverter repository, a specialized PukiWiki to Markdown conversion tool designed for batch processing Japanese wiki content. The system features a Tkinter-based GUI interface and optimizes output for Obsidian note-taking application compatibility.

このドキュメントでは、日本語のWikiコンテンツをバッチ処理するために設計された、PukiWikiからMarkdownへの変換に特化したツールであるWikiMarkdownConverterリポジトリの技術概要を説明します。このシステムはTkinterベースのGUIインターフェースを備え、Obsidianノート作成アプリケーションとの互換性のために出力を最適化します。

This overview covers the high-level system architecture, core components, and data flow patterns. For detailed usage instructions, see [Getting Started](#). For in-depth technical architecture analysis, see [Architecture Deep Dive](#). For configuration specifics, see [Configuration Management](#).

この概要では、高レベルのシステムアーキテクチャ、コアコンポーネント、データフローパターンについて説明します。詳細な使用方法については、[「Getting Started（入門）」](#)をご覧ください。詳細な技術アーキテクチャ分析については、[「Architecture Deep Dive（アーキテクチャの詳細）」](#)をご覧ください。構成の詳細については、[「Configuration Management（構成管理）」](#)をご覧ください。

### System Architecture Overview システムアーキテクチャの概要

WikiMarkdownConverter implements a layered architecture with clear separation between user interface, business logic, configuration management, and data persistence layers.

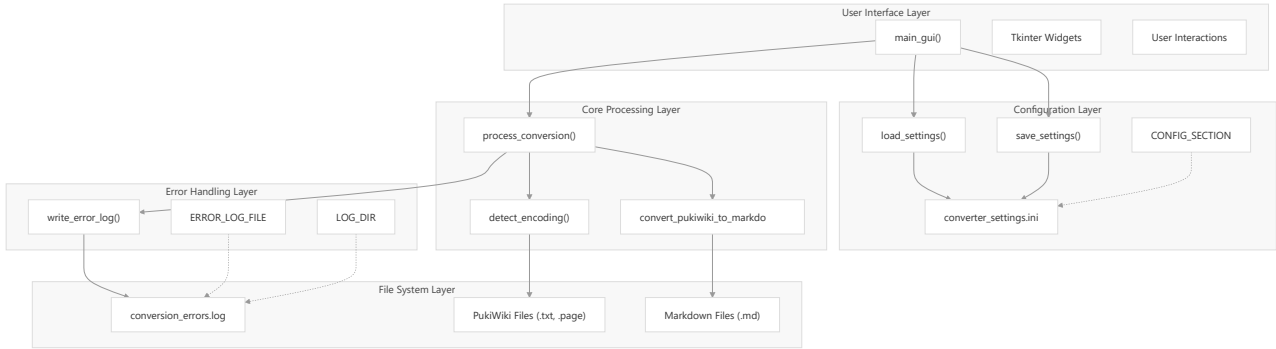
WikiMarkdownConverter は、ユーザー インターフェイス、ビジネス ロジック、構成管理、およびデ

Ask Devin about  
shimizu8502/WikiMarkdownConverter

shimizu8502/WikiMarkdownConverterについて  
Devinに質問する

Deep Research 深い研究

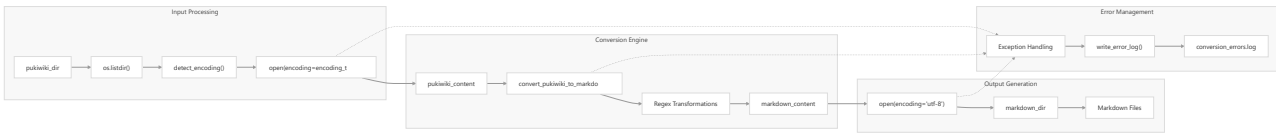




**Sources:** pukiwiki\_to\_markdown.py | 316-380    pukiwiki\_to\_markdown.py | 10-16  
converter\_settings.ini | 1-6

**出典：** pukiwiki\_to\_markdown.py | 316-380    pukiwiki\_to\_markdown.py | 10-16  
converter\_settings.ini | 1-6

Data Flow Architecture データフローアーキテクチャ



**Sources:** pukiwiki\_to\_markdown.py | 182-313    pukiwiki\_to\_markdown.py | 65-165  
pukiwiki\_to\_markdown.py | 167-180

**出典：** pukiwiki\_to\_markdown.py | 182-313    pukiwiki\_to\_markdown.py | 65-165  
pukiwiki\_to\_markdown.py | 167-180

Core Component Breakdown コアコンポーネントの内訳

GUI Interface Module GUIインターフェースモジュール

The system implements a Tkinter-based interface through the `main_gui()` function, which manages user interactions and coordinates system operations.

システムは、ユーザーとの対話を管理し、システム操作を調整する `main_gui()` 関数を通じて Tkinter ベースのインターフェースを実装します。

Ask Devin about shimizu8502/WikiMarkDownConverter

shimizu8502/WikiMarkDownConverterについて Devinに質問する

Deep Research 深い研究

Component 成分	Function 関数	File Location ファイルの場所		
Main Window メインウィンドウ	main_gui()	pukiwiki_to_markdown.py	316-380	pukiwiki_to_markdown.py 316-380
Directory Selection ディレクトリの選択	select_pukiwiki_dir() , select_markdown_dir()  select_pukiwiki_dir() 、 select_markdown_dir()	pukiwiki_to_markdown.py	330-338	pukiwiki_to_markdown.py 330-338
Conversion Trigger コンバージョントリガー	start_conversion()	pukiwiki_to_markdown.py	340-348	pukiwiki_to_markdown.py 340-348
Settings Variables 設定変数	pukiwiki_dir_var , markdown_dir_var , encoding_var  pukiwiki_dir_var 、 markdown_dir_var 、 encoding_var	pukiwiki_to_markdown.py	325-327	pukiwiki_to_markdown.py 325-327

Configuration Management System 構成管理システム

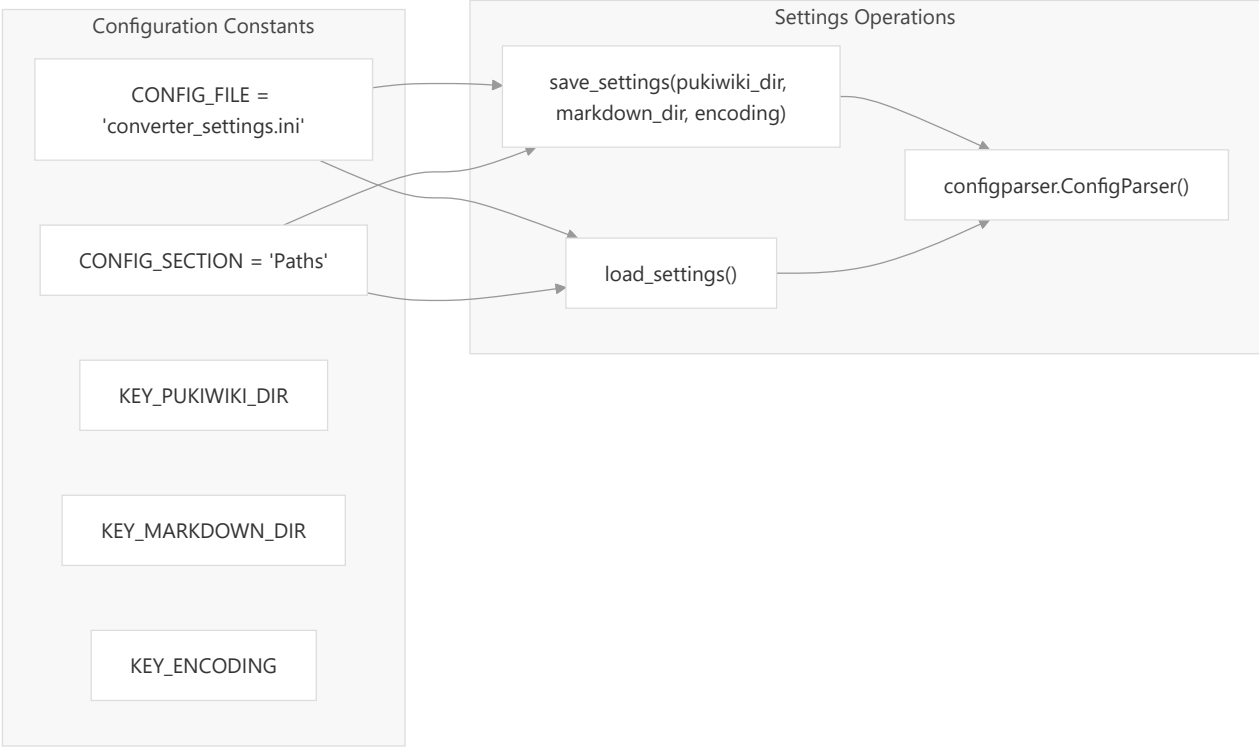
Configuration persistence utilizes Python's `configparser` module with dedicated functions for settings lifecycle management.

構成の永続性は、設定のライフサイクル管理専用の関数を備えた Python の `configparser` モジュールを利用します。

Ask Devin about shimizu8502/WikiMarkDownConverter

shimizu8502/WikiMarkDownConverterについて Devinに質問する

Deep Research 深い研究



**Sources:**    pukiwiki\_to\_markdown.py    10-14    pukiwiki\_to\_markdown.py    37-63  
                 converter\_settings.ini    1-6

**出典：**    pukiwiki\_to\_markdown.py    10-14    pukiwiki\_to\_markdown.py    37-63  
                 converter\_settings.ini    1-6

Conversion Engine Architecture 変換エンジンアーキテクチャ

The core conversion logic implements regex-based markup transformation with comprehensive PukiWiki syntax support.

コア変換ロジックは、包括的な PukiWiki 構文サポートを備えた正規表現ベースのマークアップ変換を実装します。

Conversion Rule 変換ルール	Implementation 実装	Pattern Location パターンの位置
Headers ヘッダー	* → # , ** → ## , *** → ### * → # 、 ** → ## 、 *** → ###	pukiwiki_    pukiwiki_to_ma

Ask Devin about shimizu8502/WikiMarkDownConverter

shimizu8502/WikiMarkDownConverterについて Devinに質問する

Deep Research 深い研究

Conversion

Rule 変換ル

ール

Implementation 実装

Pattern Location パターンの位

置

Lists リスト	<div>- → -, + → *</div> <div>- → - 、 + → *</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div>	<div>79-81</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div> <div>79-81</div>
Emphasis 強調	<div>'''text''' → **text**, 'text' → *text*</div> <div>'''text''' → **text** 、 'text' → *text*</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div>	<div>83-85</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div> <div>83-85</div>
Links リンク	<div>[[alias&gt;page]] → [[page alias]]</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div>	<div>87-90</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div> <div>87-90</div>
Images 画像	<div>#ref(url,alt) → !&lt;FileRef file-url="https://github.com/shimizu8502/WikiMarkDownConverter/blob/30c2ef2d/alt" undefined file-path="alt"&gt;Hii&lt;/FileRef&gt;</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div>	<div>92-93</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div> <div>92-93</div>
Code Blocks コードブロック	<div>Leading space → Markdown code blocks</div> <div>先頭スペース → Markdownコードブロック</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div>	<div>95-126</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div> <div>95-126</div>
Tables テーブル	<div> A B C  → Markdown table format</div> <div> A B C  → マークダウン表形式</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div>	<div>128-162</div>	<div>pukiwiki_to_markdown.py</div> <div>128-162</div>

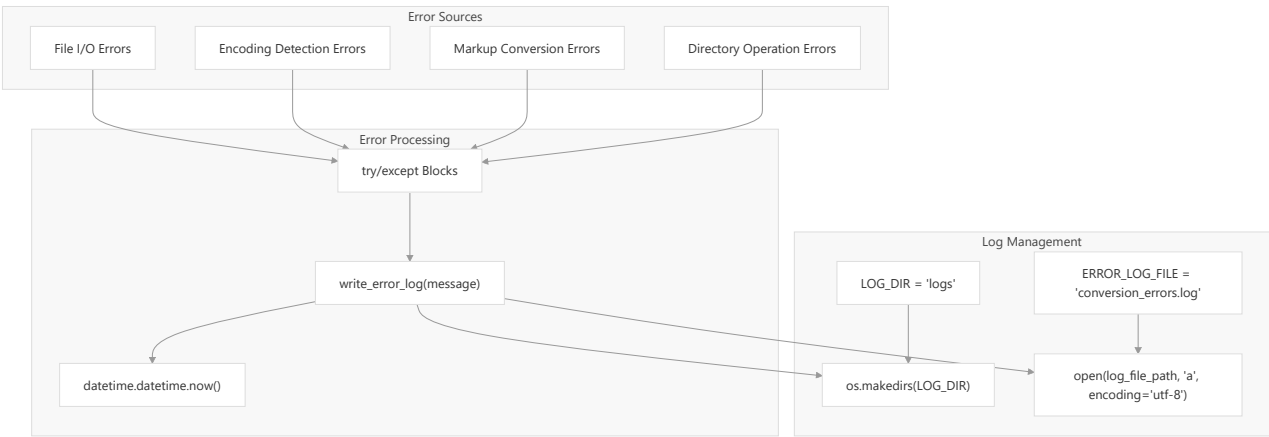
Ask Devin about shimizu8502/WikiMarkDownConverter

shimizu8502/WikiMarkDownConverterについて Devinに質問する

Deep Research 深い研究

The system implements comprehensive error capture with timestamped logging functionality.

システムは、タイムスタンプ付きのログ機能を備えた包括的なエラー キャプチャを実装します。



**Sources:** pukiwiki\_to\_markdown.py | 15-16    pukiwiki\_to\_markdown.py | 18-35

pukiwiki\_to\_markdown.py | 302-306

**出典：** pukiwiki\_to\_markdown.py | 15-16    pukiwiki\_to\_markdown.py | 18-35

pukiwiki\_to\_markdown.py | 302-306

File Processing Pipeline ファイル処理パイプライン

Encoding Detection and File Handling エンコーディング検出とファイル処理

The system implements automatic character encoding detection with fallback mechanisms for Japanese text processing.

このシステムは、日本語テキスト処理用のフォールバック メカニズムを備えた自動文字エンコード検出を実装しています。

Encoding エンコーディング	Detection Order 検出順序	File Location ファイルの場所
UTF-8	Primary 主要な	<div>pukiwiki_to_markdown.py172-177</div> <div>pukiwiki_to_markdown.py172-177</div>

Ask Devin about shimizu8502/WikiMarkDownConverter

shimizu8502/WikiMarkDownConverterについて Devinに質問する

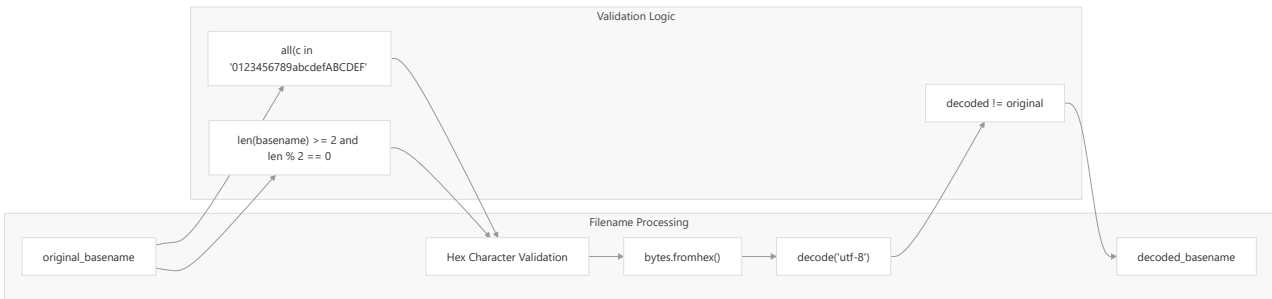
Deep Research 深い研究

Encoding エンコーディング	Detection Order 検出順序	File Location ファイルの場所		
Shift_JIS シフトJIS	Tertiary 第三紀	pukiwiki_to_markdown.py	172-177	pukiwiki_to_markdown.py
				172-177
Manual Override 手動オーバーライド	User Selection ユーザーの選択	pukiwiki_to_markdown.py	282-290	pukiwiki_to_markdown.py
				282-290

Filename Processing ファイル名処理

The system handles hexadecimal-encoded PukiWiki filenames with UTF-8 decoding capabilities.

システムは、UTF-8 デコード機能を使用して 16 進数でエンコードされた PukiWiki ファイル名を処理します。



**Sources:** pukiwiki\_to\_markdown.py | 256-277    pukiwiki\_to\_markdown.py | 252-279

**出典:** pukiwiki\_to\_markdown.py | 256-277    pukiwiki\_to\_markdown.py | 252-279

Key System Characteristics 主なシステム特性

The WikiMarkDownConverter demonstrates several architectural patterns:

WikiMarkDownConverter は、いくつかのアーキテクチャ パターンを示します。

- **Single Responsibility Principle:** Each function handles a specific conversion or system

Ask Devin about  
shimizu8502/WikiMarkDownConverter

shimizu8502/WikiMarkDownConverterについて  
Devinに質問する

Deep Research 深い研究