

ReviewMaster™ 紹介資料

AI技術を活用した ドキュメントレビューシステム

効率的で高品質なドキュメント作成をサポート

目次

1. ReviewMasterとは
2. 従来の課題と解決策
3. 主な機能と特徴
4. 利用シーン・対象業界
5. 基本的な使い方
6. 導入メリット
7. セキュリティ・信頼性
8. システム要件
9. まとめ

ReviewMasterとは






AI駆動のドキュメントレビューシステム

- **最新AI技術**を活用した自動レビュー機能
- **手動レビュープロセス**の効率化を実現
- **高品質なドキュメント作成**をサポート
- **セルフホスティング型**でセキュアな運用

従来の手動レビューを革新し、品質向上と時間短縮を同時に実現

従来の課題

ドキュメントレビューでこんなお悩みありませんか？

-  レビュアーが忙しくレビュー時間確保が困難
-  体裁などの指摘が多く本質的な内容に時間がとれない
-  レビュアーによって指摘の品質にばらつきがある
-  同じような指摘を何度も繰り返す
-  レビュー結果の管理が煩雑

ReviewMasterが提供する解決策



AI自動レビュー

手動レビューの時間を**大幅短縮**



専門知識活用（RAG連携）

組織固有の知識を活用した**レビュー基準のテラリング**



手動レビューとの統合

手動でのレビュー指摘追加なども実装し**AIレビューと統合管理**

主な機能1 - AI駆動のレビュー



自動レビュー機能

- 最新AIモデルを使った指摘と修正案の提示
- PDF、Word、Excel、テキストファイルなどに対応 ※デモ版はExcelのみ
- カスタムプロンプトで個別のレビューリクエストを設定可能



修正後確認機能

- 修正されたドキュメントの再レビュー
- 修正状況の自動判定と品質確認
- 修正履歴の追跡管理

主な機能2 - RAG連携

カスタムRAG

専門知識の活用

- ユーザーが作成したナレッジベース（Bedrock Knowledge Bases）とAIを連携
- 組織固有の基準に基づいたレビューの実施

あなたの組織が保有する専門知識をAIが活用

主な機能3 - 直感的な管理



表形式でのレビュー結果表示

- 各指摘の修正状況（ステータス）をサマリで確認
- レビュー対象をプロジェクトとカテゴリに紐づけて管理
- Excel形式でのレビュー結果ダウンロード



手動編集機能

- 手動での指摘追加や既存指摘のステータス変更が可能
- レビュー内容の更新・編集が可能（AI指摘に対するコメント追加）

利用シーン・対象業界



IT業界

技術文書、仕様書、設計書のレビュー



製造業

品質管理文書、手順書のチェック



金融業

コンプライアンス文書、報告書の確認



その他

電子ファイルを用いたドキュメントレビューが発生する全ての業界

基本的な使い方 - ステップ1

① システム構築完了後に提供される接続用URLにアクセス



基本的な使い方 - ステップ2

② プロジェクトやカテゴリを指定しドキュメントを選択

ReviewMaster DEMO

レビュー依頼

レビュー情報 (個別)

レビュー情報 (全体)

設定管理

プロジェクト選択 : 東京食品社員管理システム改修

カテゴリ選択 : 01_要件定義

選択中: 1/10ファイル

ITテキスト.xlsx (10.4 KB) ✕

対応形式: xlsx (1ファイル最大4.2MB)

レビュー開始

カスタムプロンプト:

AIに特定の指示を与える場合はこちらに入力してください (日本語の場合は約300文字程度まで)

0 / 1000 バイト

オプション設定 ⚙️

ReviewMaster - Designed & Developed by TakiasuDev

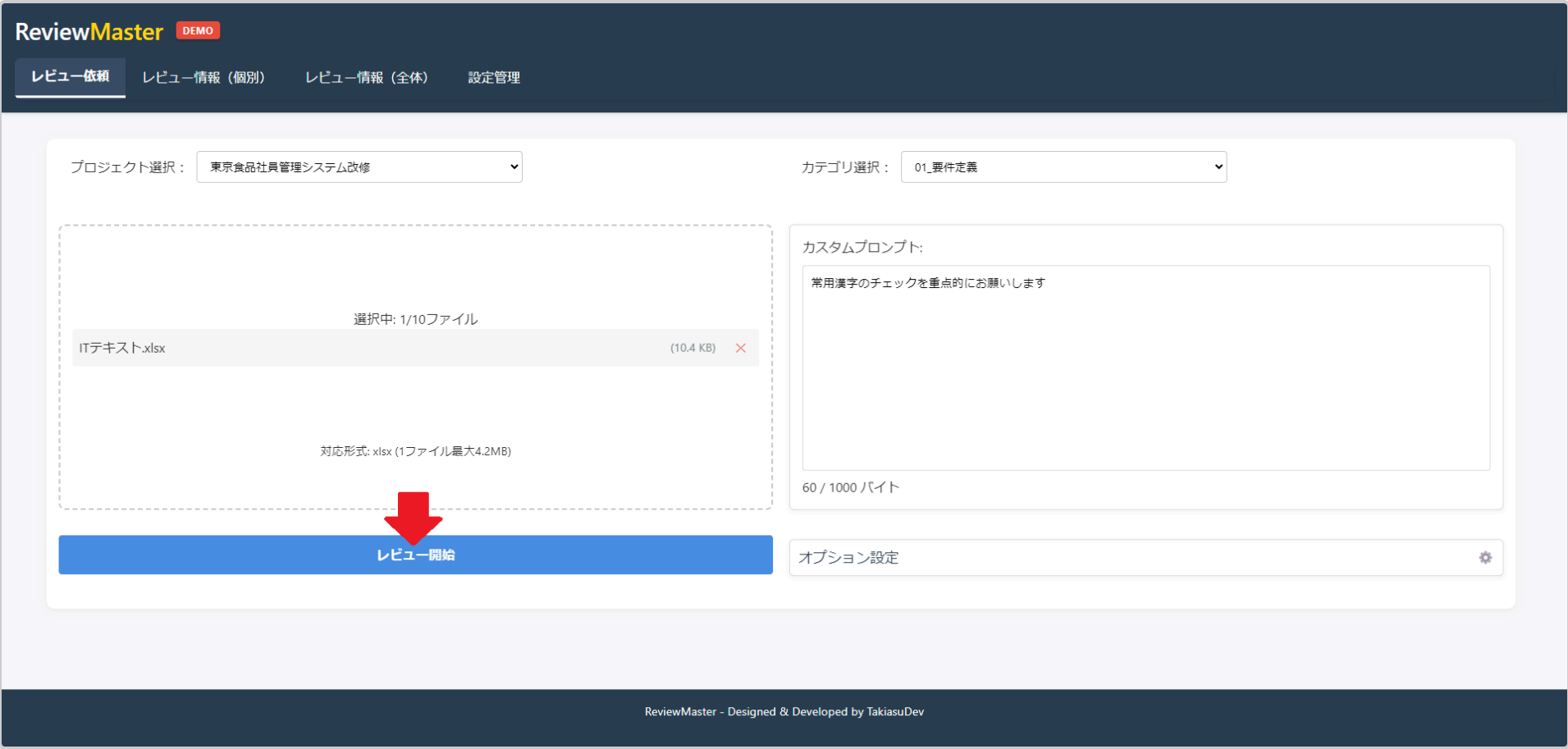
基本的な使い方 - ステップ3

③ 必要に応じてカスタムプロンプトやRAG設定を調整



基本的な使い方 - ステップ4

4 AIによる自動レビューの実行



基本的な使い方 - ステップ5

5 結果の確認と必要に応じた手動編集

ReviewMasterDEMO

レビュー依頼

レビュー情報 (個別)

レビュー情報 (全体)

設定管理

ファイル名: ITテキスト.xlsx
プロジェクト名: 東京食品社員管理システム改修
カテゴリ名: 01_要件定義
最終修正日時: -

レビュー結果

履歴

Excelでダウンロード

検索...

すべて表示

対応不要

修正済

部分修正

未修正

0
対応不要

0
修正済

0
部分修正

8
未修正

8
合計

レビュー指摘追加

No	レビュー観点	指摘箇所 (大項目)	指摘箇所 (中項目)	レビュアー	指摘内容	改善案	修正状態	確認者	確認理由	操作
1	内容の正確さ	Sheet1	AWS説明部分	AI	「AWS (Amazon Web System)」という記述が間違っています。正しくは「AWS (Amazon Web Services)」です。	「Amazon Web System」を「Amazon Web Services」に修正してください。	未修正	-	-	編集
2	内容の正確さ	Sheet1	ブロックチェーン特徴説明	AI	「不易性」という用語が不適切です。ブロックチェーンの特徴は「不変性」または「改ざん耐性」と表現するのが正確です。	「不易性」を「不変性」または「改ざん耐性」に修正してください。	未修正	-	-	編集
3	論理構成	Sheet1	量子コンピュータ説明	AI	「量子コンピュータは室温で安定して動作させることができるため」という記述が論理的に矛盾しています。実際は室温での安定動作が困難であることが実用化	「量子コンピュータは室温で安定して動作させることが困難であるため」に修正してください。	未修正	-	-	編集

© 2025 TakiasuDev

14

基本的な使い方 - ステップ6

⑥ 修正作業とレビュー後修正ファイルの再レビュー

8	表現の明確さ	Sheet1	GPT-4翻訳能力説明	AI	現でさると言われていますが、実際は20倍程度」という記述で、理論値と実測値の説明が曖昧です。	いいますか、実際の環境では20倍程度の向上」のように明確に区別して記述してください。				
					「単語を入れ替わることなく」という表現が不自然で、意味が不明確です。	「単語の順序を誤ることなく」または「正確な語順で」などの明確な表現に修正してください。	未修正	-	-	
										編集

1-8件 / 全8件

へ 指摘修正後確認

修正チェック

レビュー指摘事項に対する修正を確認します。修正ファイルをアップロードすると、AIが自動的に修正状態を分析します。なお修正済みや対応不要の指摘はレビュー対象外となります。

選択済み: ITテキスト_v2.xlsx

ファイルサイズ: 10.45 KB

修正ファイルをアップロード

修正ファイルアップロード手順:

基本的な使い方 - ステップ7

7 再レビュー結果確認 ※以降すべて『修正済』になるまで修正作業を続ける

↑ 指摘修正後確認

修正チェック

レビュー指摘事項に対する修正を確認します。修正ファイルをアップロードすると、AIが自動的に修正状態を分析します。なお修正済みや対応不要の指摘はレビュー対象外となります。

新しい修正ファイルをアップロード

修正チェック結果

修正日時: 2025/06/21 21:34:37

レビュー指摘修正状態

No.	観点	大項目	中項目	指摘内容	修正状態	AI評価
1	内容の正確さ	Sheet1	AWS説明部分	「AWS（Amazon Web System）」という記述が間違っています。正しくは「AWS（Amazon Web Services）」です。	修正済	確信度スコア：100% 「AWS（Amazon Web System）」が「AWS（Amazon Web Services）」に正確に修正されています。差分で明確に確認でき、指摘事項が完全に解決されています。 ""
2	内容の正確さ	Sheet1	ブロックチェーン特徴説明	「不易性」という用語が不適切です。ブロックチェーンの特徴は「不変性」または「改ざん耐性」と表現するのが正確です。	修正済	確信度スコア：100% 「不易性」が「不変性」に正確に修正されています。差分で明確に確認でき、ブロックチェーンの特徴を表す適切な専門用語に変更されています。 ""
3	論理構成	Sheet1	量子コンピュータ説明	「量子コンピュータは室温で安定して動作させることができるため」という記述が論理的に矛盾しています。実際は室温での安定動作が困難であることが実用化の課題です。	修正済	確信度スコア：100% 「量子コンピュータは室温で安定して動作させることができるため」が「量子コンピュータは室温で安定して動作させることができないため」に修正されています。論理的矛盾が解消され、実際の技術的課題を正確に表現するようになりました。 ""
4	文法と形式	Sheet1	IoTデバイス予測部分	「750億個のIoTデバイスが使用される予測されている」という文章で助詞の重複があります。	未修正	確信度スコア：100% 「750億個のIoTデバイスが使用される予測されている」という助詞の重複問題が修正されていません。差分にこの部分の変更が含まれておらず、文法的な問題が残存しています。 ""
5	表現の明	Sheet1	文体統一	「～でありまして」「～だけじゃなくて」「～しているのです」など、文体が統一されていません。	未修正	確信度スコア：100% 文体統一の問題が修正されていません。「～でありまして」「～だけじゃなくて」「～しているのです」などの不統一な表現が差分に変更として現れておら

導入メリット - 効率性

大幅な時間短縮

- 従来の手動レビュー時間を削減
- 24時間365日いつでもレビュー実行可能
- 複数ドキュメントの並行レビュー

人的リソースの最適化

- レビュアーの負担軽減
- 専門家は最終確認や本質部分に集中
- チーム全体の生産性向上

導入メリット - 品質向上



一貫した品質

- AIによる客観的で一貫したレビュー
- 人的スキルによる品質影響軽減



継続的改善

- レビュー履歴の蓄積と分析
- 組織固有の知識の活用

セキュリティ・信頼性



セルフホスティング型

利用ユーザーのAWS環境内で完結

※構築に必要なIaCコードとデプロイスクリプトも提供

- SaaSなどの外部サービスへのデータ保管なし
- 組織の情報セキュリティポリシーに準拠



多層セキュリティ

- HTTPS通信の強制
- CORS、APIエンドポイントに対するアクセス制御（IP制限）

※WAFなどの利用もユーザ側のポリシーに準拠した適用を推奨

システム要件



AWS環境

- AWSアカウントが必要
- Amazon Bedrock利用可能リージョン 推奨：ap-northeast-1（東京リージョン）



クライアント要件

- **対応ブラウザ**：Chrome、Firefox、Safari、Edge
- **ネットワーク**：HTTPS通信（443ポート）



AI要件

- Amazon Bedrock（Claude 3.5 Sonnet V2以上を推奨）

まとめ

ReviewMaster™で実現できること

- ✓ レビュー時間の大幅短縮
- ✓ 専門知識を活用したカスタムレビュー
- ✓ セキュアな環境での安全な運用
- ✓ 直感的な操作で誰でも簡単に利用

ドキュメント品質向上と業務効率化を同時に実現

Appendix - システムアーキテクチャ



フロントエンド

- Cloudfront + S3
 - React 18 + TypeScript
 - Tailwind CSS



バックエンド

- AWS Lambda
 - Python 3.12
- Amazon API Gateway



データストレージ

- Amazon DynamoDB
- S3



AI・機械学習

- Amazon Bedrock
 - Claude 3.5 Sonnet V2 ※ユーザ側で選択可能

ありがとうございました

| ReviewMaster™

AI技術を活用したドキュメントレビューシステム

公式サイト : <https://reviewmaster.takiasudev.com/>