

システム詳細・導入仕様書

Vercel採用 保守不要の次世代ニュースメディアの設計図

2025年度版 | AI News System

SECTION 01 · SYSTEM OVERVIEW

システム概要

本システムは **世界100以上のRSSフィード・ニュースメディア** をリアルタイムで監視しAIが自動で「厳選・翻訳・要約・画像生成・公開」まで完結する完全自動ニュースメディアプラットフォームです。一度セットアップすれば人の手を一切介さず 24時間365日コンテンツを生産し続けます

自動処理フロー



SECTION 02 · TECH STACK

技術仕様

フロントエンド

| | |
|---------|---------------------------|
| フレームワーク | Next.js 14 (App Router) |
| スタイリング | Tailwind CSS |
| ホスティング | Vercel (サーバーレス) |
| CDN | Vercel Edge Network (全世界) |
| 稼働率 | 99.9%保証 |

AI / バックエンド

| | |
|----------|----------------------|
| テキスト生成 | GPT-4o mini |
| 画像生成 | DALL-E 3 |
| 翻訳処理 | DeepL API / GPT-4o |
| スケジュール実行 | Vercel Cron Jobs |
| データベース | Vercel KV / Supabase |

使用技術スタック

Next.js 14

TypeScript

Tailwind CSS

Vercel

OpenAI API

DALL-E 3

DeepL API

Supabase

Vercel KV

RSS Parser

SECTION 03 · FEATURES

主要機能一覧

| 機能 | 詳細 | 設定可否 |
|-------------|--------------------------------------|----------|
| ニュース収集 | 世界100以上のRSSフィードを自動監視・重複排除 | カスタム可 |
| AI重要度スコアリング | GPT-4oによる関連性・鮮度・エンゲージメント評価 | 閾値変更可 |
| 自動翻訳 | 英→日 高精度翻訳 (DeepL + GPT-4oハイブリッド) | 言語追加可 |
| サマリー生成 | 500~800字のSEO最適化済み記事を自動生成 | 文字数変更可 |
| アイキャッチ画像生成 | DALL-E 3で記事ごとにオリジナル画像を自動生成 | スタイル変更可 |
| 自動スケジュール公開 | Vercel Cronで1日5~30記事を指定時刻に自動公開 | 時刻・本数変更可 |
| SEO最適化 | メタタグ・OGP・sitemap.xml・robots.txtを自動生成 | 標準装備 |
| 管理ダッシュボード | 記事一覧・承認・編集・統計をGUI管理 | 標準装備 |

SECTION 04 · ONBOARDING

導入フローと納期

| フェーズ | 内容 | 期間 |
|-------------|----------------------------------|---------|
| ① ヒアリング | ターゲット業種・収集メディア・公開スケジュールの確認 | 1~2日 |
| ② 環境構築 | Vercel・Supabase・OpenAI APIの設定と接続 | 1~2日 |
| ③ カスタマイズ | デザイン調整・ドメイン設定・RSSソース追加 | 2~3日 |
| ④ テスト運用 | 自動収集・生成・公開の動作確認と微調整 | 2~3日 |
| ⑤ 納品・引き渡し | 管理権限移譲・操作マニュアル提供・初回サポート | 1日 |
| 標準導入期間 (目安) | | 最短7~10日 |

サポート体制

納品後30日間は無償サポートを提供。APIキーの管理方法・記事品質のチューニング・新しいメディアソースの追加など 運用上のご質問にも対応します。Vercelのサーバーレス構成により サーバーのメンテナンスや障害対応は原則不要です