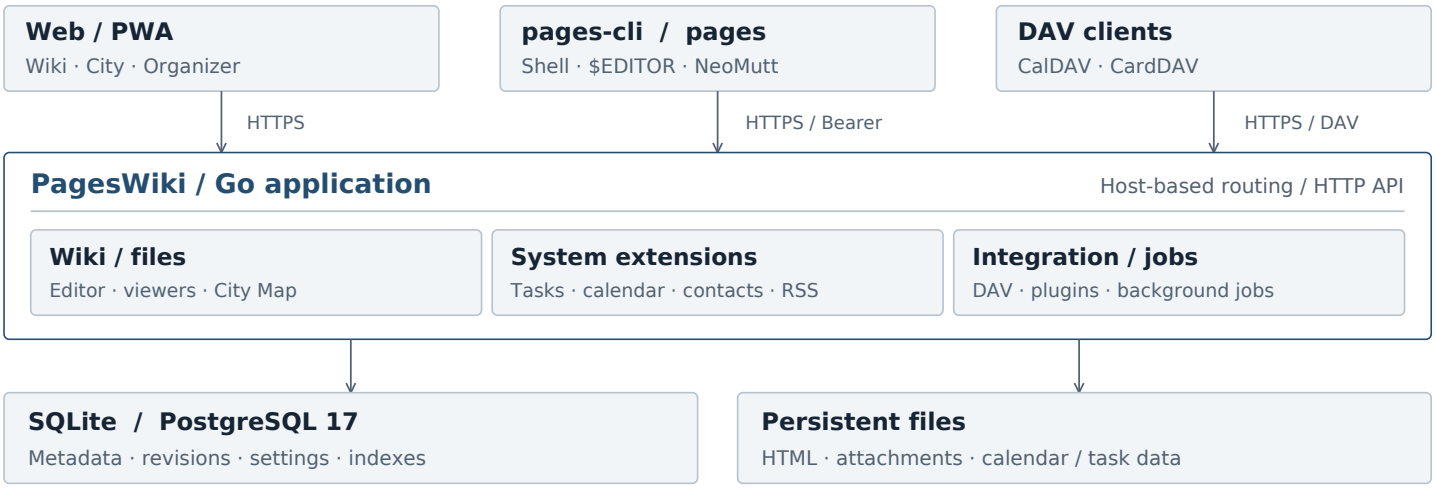
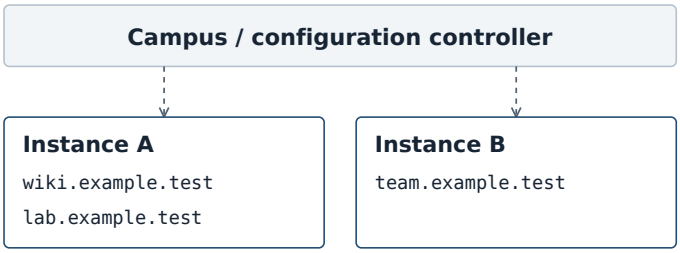
Pages / pages-cli

Wiki・ファイル・タスク・予定を、ブラウザとターミナルで扱う。

01 全体構成：Go製サーバー + Python製CLI + 形式別の表示・編集機能

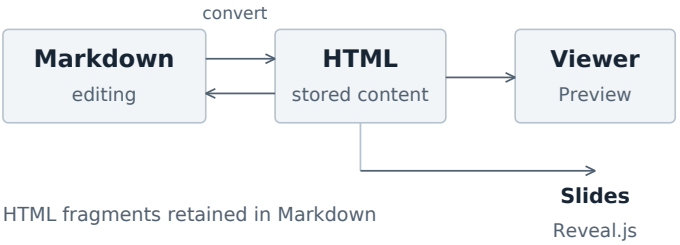


02 ドメイン：サイトと配置先を分ける



ドメインはFQDNごとのWiki。パス・設定・メンバーを分離。
キャンパスは複数ドメインと配置先インスタンスを管理。
一つのインスタンスに複数サイトを収容でき、別配置も可能。
配信するのは設定であり、記事の複製機能ではない。
HTTPのHostからサイトを選択。パスの重複はサイト間で許容。
設定配信は署名付き。配置先は参加・承認済みから選択。

03 エディタとトランスパイル



内蔵エディタはHTML / Markdown切替とライブプレビュー。
Wiki本文はHTMLで保存。編集時にMarkdownへ変換し、
Markdownで表せない属性・構造はHTMLのまま残す。
children・CSVマクロは編集時に保持し、表示時に展開。
同じ文書を通常ページ・印刷・Reveal.jsスライドで表示。
外部編集にはcode-server連携。vim.wasmは改善保留。

04 プラグイン：文書操作と機能追加

表示・編集アダプタ

MIME・拡張子からビューア / エディタを選択する。
CSV・PDF・画像・動画・アーカイブ・Excalidraw等に対応。
外部エディタは別コンテナで動作し、ゲートウェイ経由で
ファイルを受け渡す。保存結果はWikiの履歴へ追加。

システム拡張

タスク・カレンダー・連絡先・ブログ・日記・RSSを提供。
例：RSS記事をWiki / タスクへ、予定・連絡先をDAVで同期。
設定画面で有効 / 無効を切替。外部表示・編集サービスは
URL登録で追加できる。任意コードの動的ロードは未対応。

05 pages-cli：端末からの操作

独立リポジトリで配布するHTTPクライアント。実行名 pages。
対話シェル、$EDITOR / $PAGER、言語指定、OIDC承認。
タスクの作成・計画・作業時間記録・レポート、連絡先検索。
NeoMuttから本文をWikiへ保存し、関連タスクを作成する。

```
pages login --oidc --no-browser
pages edit /lab/guide --lang ja
pages task from-mail < message.eml
pages task start TASK_UUID
pages task stop
```

現行の制約

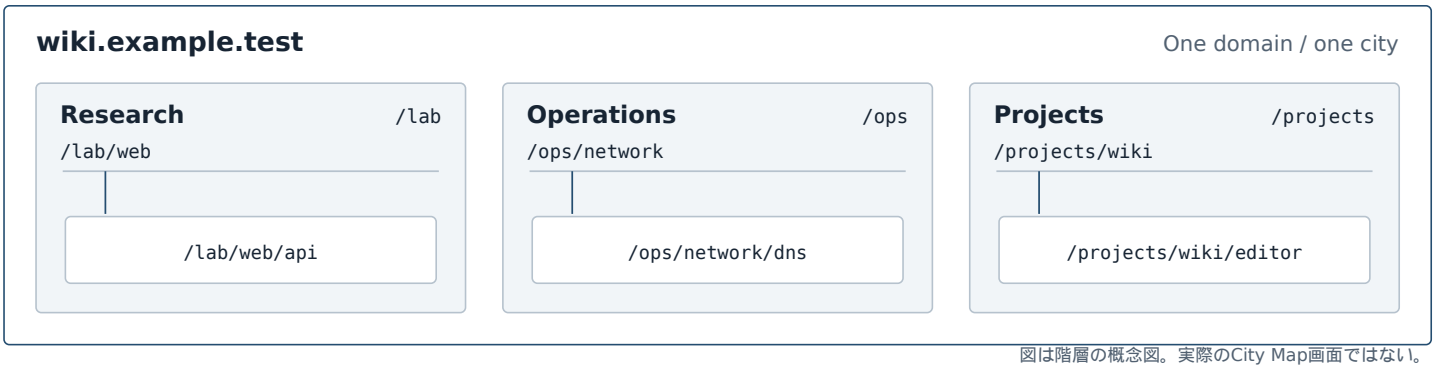
v0.18.0は単一書込インスタンス構成。PostgreSQL版は本文全文検索・外部エディタ連携・Web Push等が未対応。
内蔵エディタとInboxは利用可能。プラグインの利用可否はDB構成・追加サービスの配置に依存する。

設計資料：docs/design/ja/{campus-federation,viewer-editor,editor-resilience,extensions}.md
構成制約：docs/operations/postgresql-migration.md | CLI：git.anya.jp/anya/pages-cli

Pages / pages-cli

URLの階層を街の案内図に。文書を日々の作業につなぐ。

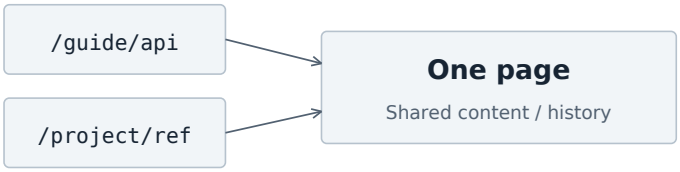
01 フォルダの階層に、地図という入口を重ねる



図は階層の概念図。実際のCity Map画面ではない。

Knowledge City Modelは、ドメインを街、URLの配下を街区（Quartier）・通り（Street）・拠点（Spot）として扱う。
検索語が浮かばないときも、分野や周辺のページから探せる。地図・ツリー・検索は同じ文書群の別の入口。
URLからの自動分類を起点に、名前や範囲を調整する。地図のためだけに別の分類体系を作り直さない。
用途や公開範囲が異なるサイトはドメインを分け、各サイトの設定・メンバーを個別に管理する。

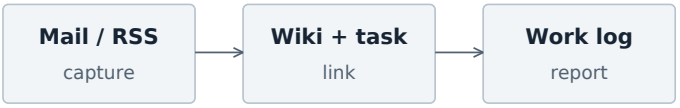
02 一つのページを複数の文脈に置く



Multiple paths, no document copies

手順書を「技術分野」と「プロジェクト」の両方から参照。
コピーではなく、複数のパスで同じページを指す。
内容を更新すれば、どちらの入口からも同じ版を読める。
「分類し直す」と「別の文書を作る」を分けることで、
整理のための複製や、コピー先だけの更新漏れを減らす。

03 文書を作業の流れへ組み込む



NeoMutt / pages-cli / Web dashboard

メールやRSSを読んだ場所から、Wiki保存とタスク化へ。
タスクから関連メモを開き、作業時間や予定と結び付ける。
予定・連絡先はCalDAV / CardDAVで既存アプリとも接続。
Webでは一覧・カレンダー・ウィジェット、端末では短い
コマンドを使い、作業環境に合わせて入口を選ぶ。

04 文書形式と、使う道具を固定しない

編集は**Markdown**、表示は用途に合わせる

Wiki本文の保存形式はHTML。Markdownで書き、必要な部分はHTMLを残して編集できる。
文書をページ・印刷・スライドとして使い分ける。CSVや図は専用の表示・編集機能で扱う。

プラグインは二つの役割に分ける

文書の表示・編集

CSV表、Excalidraw、Reveal.js、外部エディタ。
同じ内容を、その形式に向いた道具で扱う。

アプリケーション機能の追加

タスク、カレンダー、連絡先、ブログ、日記、RSS。
文書以外の画面・操作・設定を追加する。

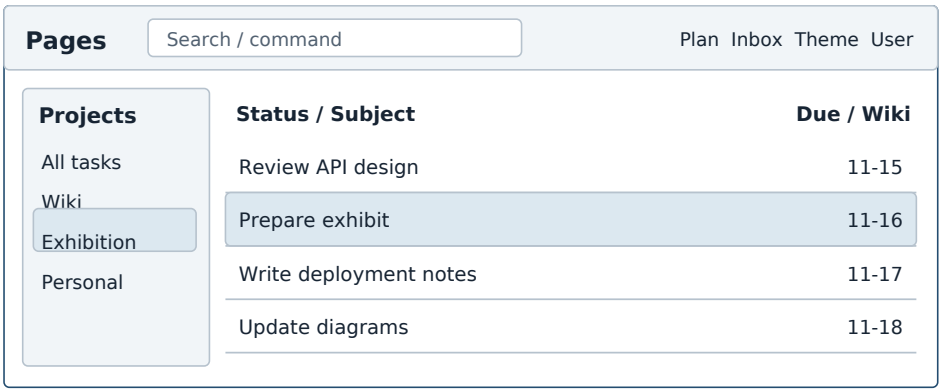
内蔵エディタで完結する使い方も、code-serverやpages-cliの $EDITOR を使う選択肢も用意する。
必要な機能を有効にして使う。外部サービスの配置・DB構成による対応範囲は技術編に記載。

デザインの軸　街として探す / コピーせず参照する / 作業につなぐ / 道具を選ぶ

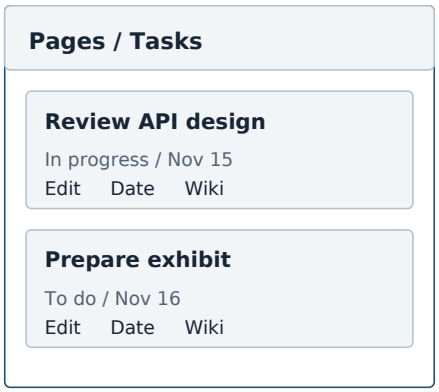
Pages / pages-cli

一覧で見渡し、キーで動かす。配色と入口は使う人に合わせる。

01 デスクトップは一覧密度、モバイルはタッチ操作を優先



デスクトップ：プロジェクト＋表形式の一覧



モバイル：カード型の操作領域

タスクは1行ずつ比較し、通常一覧では件名・状態・日付をその場で編集。キーボード一覧は別表示として用意。
設定・詳細だけをダイアログへ。ダッシュボードはウィジェットを並べ替え、サイズを変更できる。

02 ショートカット：画面ごとの操作

`/ e ?`	閲覧：検索 / 編集 / ヘルプ
`Ctrl+↑ / ↓`	閲覧：親パス / 子ページ一覧
`j / k`	タスク：次行 / 前行
`Ctrl+j / k`	タスク：プロジェクト移動
`o / O / l`	タスク：ソート / 逆順 / 絞込
`d / s`	タスク：完了 / Pomodoro
`c / m / w`	タスク：作成 / 編集 / Wiki

タスクの操作表は /v/plan/tasks/index が対象。

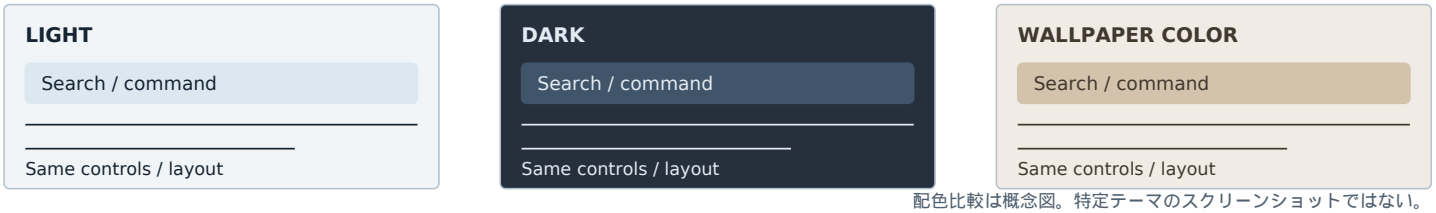
03 検索欄をコマンドの入口にも

```
add task "設計レビュー"
  project:Wiki cost:2h

add cal 会議 from:... to:...
```

トップの検索候補からページへ直接移動。
add task / add cal でタスク・予定を作成する。
project: にはプロジェクト候補、cost: には見積時間。
予定は from: / to: に日時を入力する。

04 テーマ：画面内で切替、トップの外観は個別に調整



配色比較は概念図。特定テーマのスクリーンショットではない。

ナビバーのテーマ選択は再読み込み不要。選択はブラウザに保持し、配色を変えても操作の配置は維持する。
トップの歯車から、壁紙のパス・濃さ、グラス効果の透明度を個人設定として変更できる。
壁紙の色から配色を調整するモードと強度も用意。配色と透明度はプレビューしてから保存する。

05 操作を切り替えても、入力の流れを保つ

内蔵エディタは本文とプレビューを並べ、非表示時は編集領域を広げる。タッチ端末ではVimモードを解除。
単キー操作は入力欄や開いたダイアログでは抑止。タスク一覧は？から、その画面のキー操作を確認できる。
ターミナルでは pages の対話シェル・Tab補完・$EDITOR を利用。Webの短い操作とCLIのコマンドを併用する。

図は画面構成の説明用。キーの役割は画面に依存し、ブラウザ / OSのキー割り当てと競合する場合がある。

Pages / pages-cli

あなたはWikiに、あと何が欲しいですか？

気になる機能に○を。機能の追加だけでなく、使いにくさ・不要な機能の意見も歓迎。

追加している機能　実装あり

- ☐ 文書の編集
  HTML / Markdown、下書き、履歴復元、言語別編集
- ☐ 探す・整理する
  検索、ツリー、City Map、ブックマーク
- ☐ ファイルを扱う
  CSV表編集、PDF・画像・動画・アーカイブ閲覧
- ☐ 図・発表資料
  Excalidraw表示、Reveal.jsスライド・プレビュー
- ☐ タスクと作業記録
  親子タスク、日別計画、Pomodoro、実績集計
- ☐ 予定と連絡先
  カレンダー、アドレス帳、CalDAV / CardDAV
- ☐ 情報収集・発信
  RSS / FreshRSS連携、ブログ・日記、記事のRSS配信
- ☐ 端末・メールとの接続
  pages-cli、$EDITOR、NeoMuttからWiki保存・タスク化
- ☐ 画面のカスタマイズ
  テーマ、壁紙、ショートカット、ウィジェット配置
- ☐ サイト管理・ログイン
  複数ドメイン、グループ、公開設定、OIDC / LDAP

追加予定・検討中　時期未定

- ☐ コメント・評価
  インラインコメント、スレッド、いいね、品質評価
- ☐ 共同編集・編集体験
  同時編集、見たまま編集の検討（現在は保留）
- ☐ 共有・公開の拡充
  期限付き共有URL、承認UI、権限の一覧表示
- ☐ 図表・記法の追加
  Draw.io、nwdiag、ODS、他Wiki記法の取り込み
- ☐ チームの仕事管理
  共有タスク、日課、チケット管理、共有アドレス帳
- ☐ さらに情報を集める
  IMAP取り込み、他Wiki・外部検索、Linkding連携
- ☐ 外部ストレージ
  S3互換、WebDAV、SSHFS等との連携
- ☐ 用途別の管理機能
  料理レシピ、IPアドレス、DNS、資産管理
- ☐ プラグイン・運用の拡充
  第三者プラグイン実行、冗長化、自動切替、監視
- ☐ 既存機能をもっと使いやすく
  検索・大容量データ・同期互換性・モバイルの改善

左欄は一部機能を含む実装一覧で、全環境での提供を保証するものではありません。DB構成による制約は技術編へ。
右欄は設計TODO・既存機能の拡充候補です。実装や提供時期の確約ではなく、優先順位を議論するための一覧です。

01　どんな場面で使いたい？

個人メモ / チームの手順書 / プロジェクト / 調査・学習 / 公開ブログ / その他

今使っているツールと、そこで困っていることは？

02　一覧にないものは？　逆に、いらないものは？

外せない機能、つなぎたいサービス、変えたい操作、Wikiに持たせたくない役割。

03　一つだけ先に実装するなら？

欲しい機能：　　解決したい困りごと：

機能名だけでなく、「誰が・いつ・何に困るか」を教えてください。

参照：docs/design/ja/implementation-backlog.md、extensions.md、organizer-dashboard.md、各機能設計書
展示・対話用シート。予定には未着手・保留を含みます。一般的なWikiへの要望も、Pages固有の要望も歓迎します。