



# Hikiの紹介

Web and Internet Application Day

かずひこ

NaCI (ネットワーク応用通信研究所)

# Hikiって何？

---

Rubyで書かれたWikiクローン

- オリジナルWikiに似たシンプルな書式
- tDiaryの豊富なテーマが使える
- WikiFarmの導入が簡単
- 履歴管理やTrackBackができる
- プラグインによる機能拡張
- mod\_rubyで高速に動作する

# Hikiと私

---

- 最初はWikiに対して「喰わず嫌い」だった
- tDiaryのテーマが使えるらしいので使ってみた
- 面白かったのすぐ開発に参加
- 今では日記もWikiスタイル

# Hikiと普及度

---

- "generated by hiki" の検索結果 約 21,800 件
  - 予想外に多くてびっくり
- fdiary.net wikifarmには163サイト (4,735ページ)
  - ちなみに一ヶ月半前は124サイト (3,860ページ)
- NaClでも採用されている
  - 入れたのは私ですが :)

# Hikiと個人サイト

だって更新が楽だから



<http://wiki.fdiary.net/kazuhiko/>

# Hikiとリファレンスマニュアル

みんなで書こう、どんどん書こう



<http://wiki.fdiary.net/apollo/>

# Hikiと大学

## 研究室などの小規模な情報共有に便利



<http://ksd.ms.u-tokyo.ac.jp/pubwiki/docs/>

# Hikiと原稿書き

## 編集者とHikiで原稿やデータのやりとり



<http://wiki.fdiary.net/font/?unixuser200403>

- 原稿をそのまま後日ウェブで公開

# Hikiとウェブ雑誌

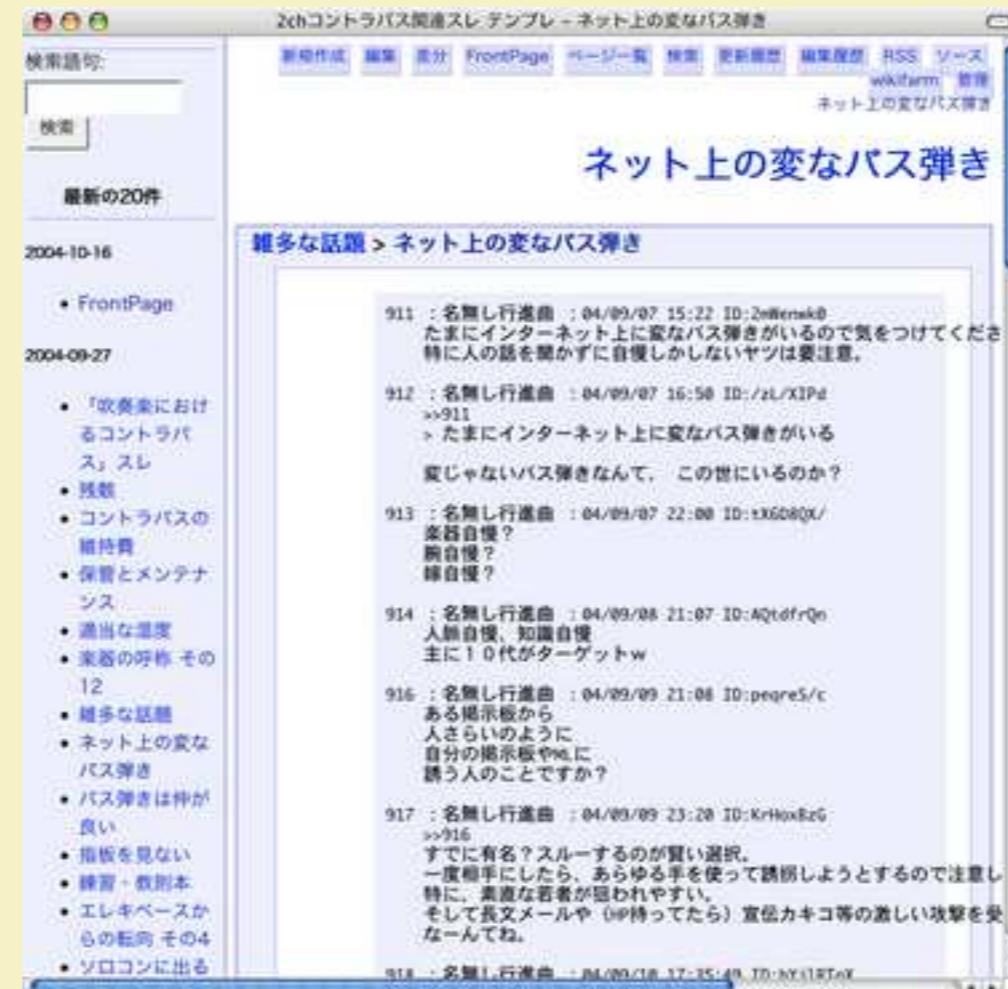
全ページを凍結して掲示板とTrackBackのみ有効に



<http://jp.rubyist.net/magazine/>

# Hikiと2ch

## 「2ch (フロー)」から「Hiki (ストック)」へ



<http://wiki.fdiary.net/contrabass/>

# Hikiと日記

## 日記にもなる



<http://hiki.ex-machina.jp/crouton/>

# Hikiと人工知能

勝手に書いてくれる



<http://plantl.org/l/munou/margarine/hiki/?WebMarg>

# Hikiと有名人

ファウラー先生の記事が日本語で読めるWikiエンジンはHikiだけ!

The screenshot shows a web browser window titled "Martin Fowler's Hiki in Japanese - FrontPage". The main content area displays the "FrontPage" page, which includes a welcome message from Martin Fowler, a date stamp, and a signature. Below this, there are sections for "announce" (with a link to "2004-11-16") and "Recent Updates". On the right side of the page, there is a sidebar with a "Menu" section containing links like "FrontPage", "RSS feed", "Search", "Categories", and "Access Rank 15". The "Access Rank 15" section lists various pages with their access counts, such as "FrontPage (44513)", "ユースケース (10434)", and "ドメインモデル (20119918)".

<http://capsctrl.que.jp/kdmsnr/wiki/bliki/>

# Hikiと多言語

英/仏/独/伊/日/伯で運用されている



<http://ruby-gnome2.sourceforge.jp/>

# HikiとWikiFarm

誰でもすぐにHikiを作れる

The screenshot shows a web browser window titled "fdiary.net wikifarm". The page displays information about the service and a list of currently active Wikis.

**このサイトについて**

誰でも簡単に Wiki を作ることができます。詳しくは [aboutHikiFarm](#) をご覧ください。  
なお、このサイトの更新情報は、[aboutnews](#) をご覧ください。ご意見、ご質問などは、[aboutbbs](#) までどうぞ。

fdiary.net.wikifarm 検索→

**現在運用中の Wiki サイト**

全 163 Wiki / 4709 ページ (\* は差分へのリンク)

Wiki の名前	タイトル	最終更新時刻
NEOZC	NEOZC	2004/12/01 21:54 * プロジェクト メンバ
Collage	Collage's Video Wiki	2004/12/01 19:09 * その他のこと
jarsi	Johnny's Wiki	2004/12/01 18:28 * {SongList}は 行
toybox	memo	2004/12/01 17:49 * 遊具とか練習 とか
Victoria	Victoria's Wiki	2004/12/01 16:30 * NP_AAR
sangokushi	三国志Wiki	2004/12/01 15:08 * 第二回
laca	プログラミングのための複 数形代数	2004/12/01 10:04 * Comment

<http://wiki.fdiary.net/>

# Hikiとデザイン

tDiaryの豊富なテーマ (標準で約 200) が使える



テンプレートも含めて自在にカスタマイズ可能

# Hikiと文法

---

- オリジナルWikiに似たシンプルな書式
- プラグインでいろんなことができる
- RD+スタイルも使える
- 自分でパーサを書けば好きな文法が使える...

# Hikiと日本語ページ名

---

- 日本語ページ名をブラケットネームで使える
- 別名機能やページタイトル機能を使って、URIは英数字で表示は日本語にできる
- オートリンクを使えば日本語ページ名もブラケットネームなしで使える

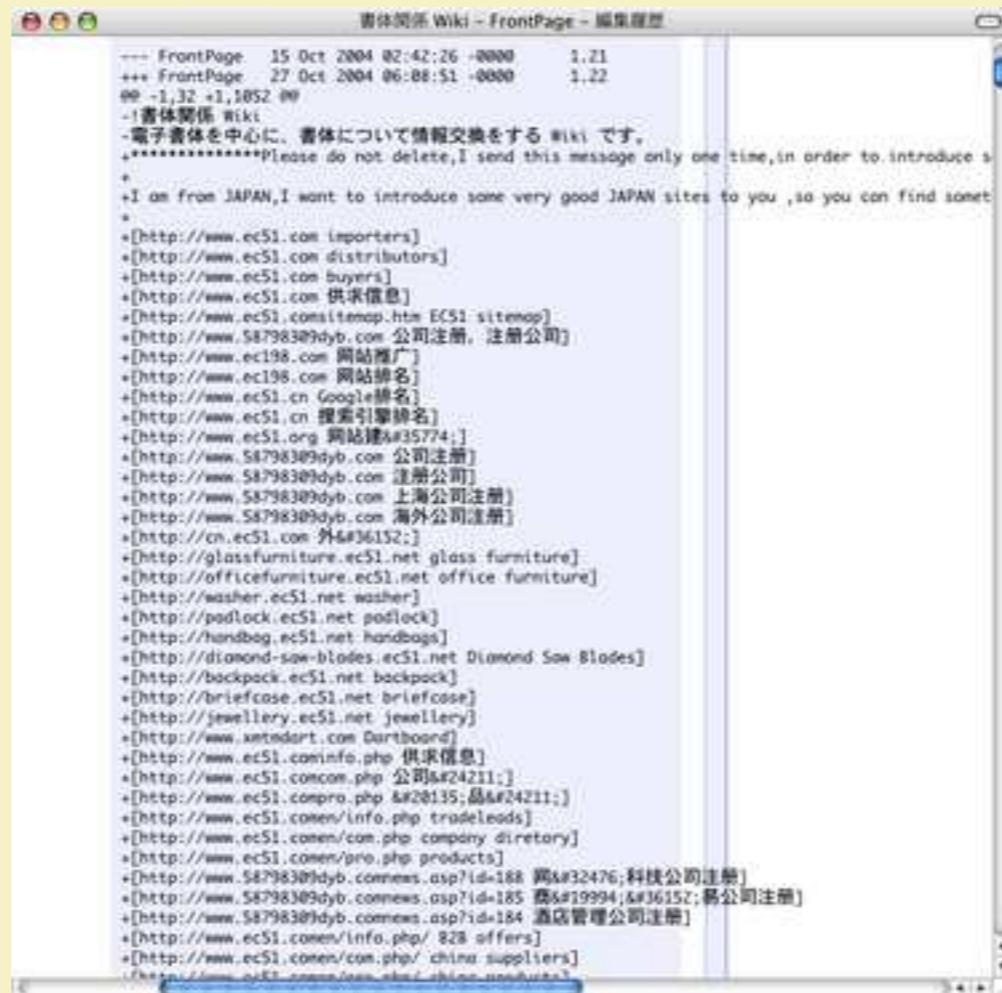
# Hikiと通知

---

- 差分通知メール
- RSS 出力
  - 差分や要約も欲しいかも
- レポジトリ側の機能を使う手もある

# Hikiと荒らし

httpd.confの'Deny from ...' が100行以上もある



'Please do not delete,I send this message only one time,in order to introduce some japan website. IF you delete,I will publish every day.'とか書かれた...

# Hikiと荒らし(2)

---

- 今のところ手動による荒らし
- 以前は日本語が主だったけれど、最近は外国語が多い
- CVS や Subversion で巻き戻しもできる

# Hikiと喧嘩

ユーザ同士で削除と復帰が繰り返し行われた挙げ句、管理人がページを凍結して変更不能になり、その後クレームが来た

hatena's Wiki - はてな黒ユーザーリスト (跡地) - 編集履歴				
• はてな障害の記録	261	2004-02-17 15:02:48 +0000	lines: +65 -111	[View this version] [Diff to current   previous]
2004-03-12 • マスコミはてな	260	2004-02-17 13:48:24 +0000	lines: +111 -64	[View this version] [Diff to current   previous]
2004-03-05 • ?D評議会議題第2号リンク集	259	2004-02-17 01:35:35 +0000	lines: +62 -100	[View this version] [Diff to current   previous]
2004-02-27 • idBeyond個人情報開示	258	2004-02-17 01:32:16 +0000	lines: +100 -62	[View this version] [Diff to current   previous]
2004-02-24 • キーワード「環境の不衛生活」コメント欄での議論 • 2ch語版FAQ	257	2004-02-17 01:30:16 +0000	lines: +62 -88	[View this version] [Diff to current   previous]
2004-02-21 • はてな黒ユーザーリスト (跡地)	256	2004-02-16 22:00:24 +0000	lines: +86 -64	[View this version] [Diff to current   previous]
2004-02-17 • 「はてなダイアリーへの要望」	255	2004-02-16 21:53:43 +0000	lines: +1 -1	[View this version] [Diff to current   previous]
	254	2004-02-16 18:33:28 +0000	lines: +1 -1	[View this version] [Diff to current   previous]
	253	2004-02-16 16:22:33 +0000	lines: +64 -86	[View this version] [Diff to current   previous]
	252	2004-02-16 15:25:17 +0000	lines: +90 -1	[View this version] [Diff to current   previous]
	251	2004-02-16 13:57:32 +0000	lines: +1 -293	[View this version] [Diff to current   previous]
	250	2004-02-16 13:05:59 +0000	lines: +291 -2	[View this version] [Diff to current   previous]

<http://wiki.fdiary.net/hatena/>

# Hikiと喧嘩(2)

---

- ページを凍結すると、「削除すべきかどうかの判断」「削除したことの告知や理由の説明」といった管理の仕事が管理人に集中する
- WikiFarmの場合、各Wikiの管理人が善人とは限らない
- この件ではサイト管理人(私)が双方に接触した上で凍結を解除した
- 今後のクレーム対応方針は「好きに修正してください。凍結されていたらこちらで解除します」

# Hikiと脆弱性

いろんなことがありました...



- 管理認証をバイパスできた
- 設定ファイルに任意のRubyコードを送れた
- たまにパスワードなしで管理モードに行けた

# Hikiと開発体制 (1)

---

- 作者の日記より...

- 2003-11-10 生きてます
- 2004-04-07 Hiki0.6.3リリース
- 2004-06-21 Hiki0.6.4リリース
- 2004-06-28 Hiki0.6.5リリース
- 2004-07-13 Hikiの脆弱性に関する報告
- 2004-07-26 デスマプロジェクト
  - 「土日の終電も結構混んでるんですね。ははは…」
- 2004-09-17 生きてます
  - 「子供と遊びたいんですよ。ええ。」

# Hikiと開発体制 (2)

---

- 作者がいない間も開発が進む
  - 各種プラグインの修正・追加
  - mod\_ruby対応
  - TrackBack対応
- 2004年10月 二人目のプロジェクト管理者に

# Hikiとポリシー

---

## ● 軟派なWiki

- インストールが簡単
  - データ置場を指定するだけ
- プラグインで高機能
  - シンプルにも複雑にもできる
- 固いことは言わない
  - 新規作成も日本語ページ名もブラケットネームもOK
- WikiFarmも簡単
  - 分類に悩むくらいならWikiを作る
- 速いWiki
  - mod\_rubyのおかげ

# Hikiと課題

---

- プラグインの設定をブラウザでできるようにする
- Hikiごとにプラグイン選択できるようにする
- さらなる高速化
- オーバーホール

# Hikiと求人

---

- 開発する人
- インストールする人
- 使う人
- 使わせる人

# おしまい

---

- Wikiは全然怖くない、勇気をもってください
- 今日も無名の小人さんに感謝