



# Hikiの紹介

Web and Internet Application Day

かずひこ

NaCl (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
- 面白かったのですぐに開発に参加
- 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)
  - ちなみに一カ月半前は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

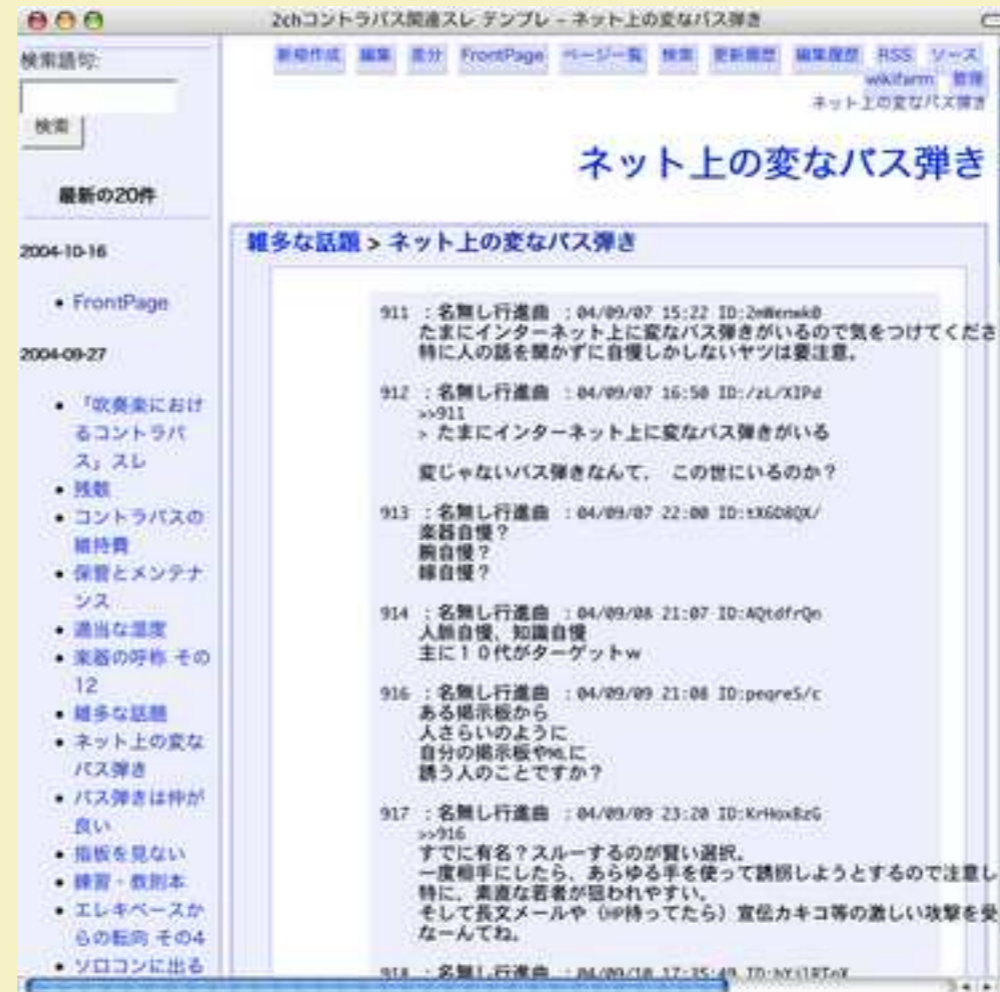
全ページを凍結して掲示板とTrackBackのみ有効に



<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!



<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



<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由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
- プラグインでいるんなことができる
- 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 (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



Revision	Date	Time	Line Changes	Actions
261	2004-02-17	15:02:48 +0000	lines: +65 -111	[View this version] [Diff to current] [previous]
260	2004-02-17	13:46:24 +0000	lines: +111 -64	[View this version] [Diff to current] [previous]
259	2004-02-17	01:35:35 +0000	lines: +62 -100	[View this version] [Diff to current] [previous]
258	2004-02-17	01:32:16 +0000	lines: +100 -62	[View this version] [Diff to current] [previous]
257	2004-02-17	01:30:16 +0000	lines: +62 -88	[View this version] [Diff to current] [previous]
256	2004-02-16	22:00:24 +0000	lines: +86 -64	[View this version] [Diff to current] [previous]
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

いろいろ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ーい
- 今日も無名の小人さんに感謝