



Ruby, Railsによる ”ふつう”な ポータルサイトの作り方！

ニフティ株式会社 成田 智也 / 浜中 慶

自己紹介

◆ 成田 智也 / 浜中 慶

◆ Portal/CGM系サービスの開発担当

◆ (時々) 実験的なサービスの企画/開発担当

◆ @nifty TimeLine開発メンバー

◆ After Rails 世代

AJENDA

- ◆ @niftyではRuby/Rails製WEBサービスが増えてます！
- ◆ WEBサービス開発/運営での必須要件をRuby,Railsでどのように満たしているのかをご紹介します

@niftyにおける Ruby, Rails導入の歴史

2003年

- ◆ Ruby好き開発者がニフティへ入社
- ◆ 社内で普及活動を地道に続ける
(同期/後輩にRuby教えるとか)

2007年

- ◆ @niftyからRuby, Rails製サービス!
- ◆ β版サービス × 2サービス
- ◆ ニフティのサービス開発基盤として向いてるかも。
- ◆ でも、まだLabs案件のみでの採用にとどまる...

@nifty アバウトミー β



The screenshot shows the @nifty about me BETA website. At the top, there is a navigation bar with the text "@nifty about me BETA 自分発見プロフィール" and a link to "@niftyトップ". Below this is a red promotional banner for a "無料パートナー紹介" (Free Partner Introduction) service, featuring a woman's face and the text "click!".

The main content area has a green header with the text "こんにちは、ゲストさん" and navigation links for "トップ", "ヘルプ", and "登録/ログイン". The central focus is a large green box with the text "カンタン楽しい プロフィールをつくろう!" (Easy and fun, let's create a profile!) and "こういうものです。" (This is what it looks like.). A penguin character is pointing to a sample profile card. To the right, there is a green button for "無料登録はこちらから" (Free registration from here) and a smaller button for "初めての方へ" (For first-timers).

Below the main box is a "ピックアップ" (Pickup) section with a red exclamation mark icon. The text reads: "<ポスト・イット>ノートとのコラボ企画がスタート" (Collaboration plan with Post-it notes starts). It describes a feature for managing TODOs and notes. A link "続きを読む" (Read more) is provided.

At the bottom, there is a "質問ランキング" (Question Ranking) section with filters for "全体" (All), "男性" (Male), "女性" (Female), "を見る" (View), and "年代" (Age) with a dropdown menu.

On the right side, there is a yellow advertisement for Post-it notes, titled "アイデア募集中!" (Idea collection!). It says "あなたの使い方を教えて 旅行券5万円分をもらおう!" (Teach us how you use them and get 50,000 yen worth of travel vouchers!). The 3M logo is visible at the bottom right of the ad.

@nifty TimeLine β

@nifty TimeLine β 自分史や年表など、タイムラインをみんなで投稿・共有しよう

公開TL 3214 非公開TL 2655 できごと 108675

@niftyトップ

こんにちは、ゲストさん

ログイン ヘルプ

TimeLine とは？

自分の記録したい情報を登録し、TimeLine=年表を作成！閲覧も登録も簡単、もちろん誰でも無料です。

[@nifty TimeLineとは](#) [自分史とは](#) [使い方動画ガイド](#) [よくあるご質問](#)

自分史作り NEW

質問に答えていくだけで簡単に出来ちゃいます。

[無料登録/ログイン](#)

[新しくタイムラインをつくる](#)

What's new

08/04/16 [【お知らせ】メンテナンス完了のお知らせ \(4/16\)](#) NEW

08/04/14 [【お知らせ】メンテナンスのお知らせ \(4/16\)](#) NEW

[開発日誌をみる](#)

新着タイムライン

RSS

- [三十路女の読む本](#) UPDATED (8分前) | by obabaobaoba | できごと数：51
- [日本語教育](#) UPDATED (57分前) | by japalingual | できごと数：130
- [菊地秀行著作発行数](#) NEW (0分前) | by ... | できごと数：999
- [...](#) NEW (0分前) | by ... | できごと数：...
- [...](#) NEW (0分前) | by ... | できごと数：...
- [...](#) NEW (0分前) | by ... | できごと数：...
- [...](#) NEW (0分前) | by ... | できごと数：...
- [...](#) NEW (0分前) | by ... | できごと数：...

新着できごと

RSS

- 著者：奥田英郎/発行所：講談社 656ページ 内容：近... UPDATED (7分前) | on [三十路女の読む本](#) | by obabaobaoba
- 著者：森博嗣/発行所：講談社 327ページ 内容：Gシ... UPDATED (8分前) | on [三十路女の読む本](#) | by obabaobaoba
- 著者：.../発行所：... ページ 内容：... UPDATED (0分前) | on [三十路女の読む本](#) | by obabaobaoba
- 著者：.../発行所：... ページ 内容：... UPDATED (0分前) | on [三十路女の読む本](#) | by obabaobaoba
- 著者：.../発行所：... ページ 内容：... UPDATED (0分前) | on [三十路女の読む本](#) | by obabaobaoba

Post-it アイデア募集中!

「貼ってはがせるふせん」
あなたの使い方を教えて
旅行券5万円分
をもらおう!

3M

@nifty Timelineで「自分史」を作ろう!

質問に答えていくだけで簡単に出来ちゃいます。

自分史作り

質問に答えていくだけで簡単に出来ちゃいます。

自分史作り

質問に答えていくだけで簡単に出来ちゃいます。

2008年

- ◆ Rails製ケータイ向けCGMサービスが開始！
- ◆ 社内のRails基盤を徐々に整えはじめる！
(新人/若手教育など)

@nifty ツクシィ



作ろう! マイCM ツクシィ

簡単にマイCMが作れる「ツクシィ」は携帯電話専用のサービスです。
FlashLite1.1以降対応の携帯電話でアクセスして下さいね♪



TKCY

<http://tkcy.jp>

[\[URLをメールで送る\]](#)

©NIFTY
©IMJ mobile



Ruby, Railsによる

”ふつう”な

ポータルサイトの作り方とは

ポータルサイトとは？

- ◆ 「WWWにアクセスするときの入口となるウェブサイトのこと。」

出典: ウィキペディア (Wikipedia)

- ◆ ニュース、メール、地図、ゲーム、旅行などお客様のニーズに合わせたコンテンツ・ツールを提供するサイト
- ◆ クライアント様とお客様を”つなぐ”サイト

どんなサイト？

MOOCS

▶ ムーヴス

Finance@nifty

 **mobile@nifty**

Daily Portal Z 

@nifty  **store**
サイト・コンテンツ

 **@nifty** 

などなど約80サイト!

作っている人は？

- ◆ エンジニア、デザイナー、広告営業、企画/運営、サポートなど様々な職種の人がひとつのサービスに関わっています。
- ◆ リテラシーも様々で、HTMLを書かない人もいます。

誰でも、どんなスキルでも
サイト運営ができる



ポータルシステムの要件

サイト運営作業って？

- ◆ キャンペーン・プロモーションの実施
 - ◆ ページ作成から公開までの調整作業など
- ◆ ユーザー投稿されたデータの分析/集計
- ◆ 不適切な投稿の削除

ポータルサイトの エンジニアの気持ち

- ◆ サービスの実開発から、運用中のちょっとした作業まで様々なものがある。
- ◆ 「5月に登録したユーザー数を出してほしい」などなど
- ◆ サイト数も多いので、できれば運営系作業は極力減らして「開発」に専念したい。。

nifty_service_admin

@nifty Service ADMIN [@niftyトップ](#)

こんにちは、まいさん [トップ](#) [ログアウト](#)

[@nifty Rails ADMINログインページ](#)

データ追加はこのページから

[戻る](#)

id	entry_id	photo_id	created_at	updated_at	関連データ	操作	
1	1	1	2008/05/09 22:49:12	2008/05/09 22:49:12	[Entry] [Photo]	詳細	編集
2	1	4	2008/05/09 22:53:22	2008/05/09 22:53:22	[Entry] [Photo]	詳細	編集
3	19	312	2008/05/30 11:36:17	2008/05/30 11:36:17	[Entry] [Photo]	詳細	編集
4	20	317	2008/05/30 11:36:18	2008/05/30 11:36:18	[Entry] [Photo]	詳細	編集
5	22	322	2008/05/30 11:36:18	2008/05/30 11:36:18	[Entry] [Photo]	詳細	編集
6	23	327	2008/05/30 11:36:19	2008/05/30 11:36:19	[Entry] [Photo]	詳細	編集
7	28	332	2008/05/30 11:36:19	2008/05/30 11:36:19	[Entry] [Photo]	詳細	編集
8	31	337	2008/05/30 11:36:20	2008/05/30 11:36:20	[Entry] [Photo]	詳細	編集
9	32	342	2008/05/30 11:36:20	2008/05/30 11:36:20	[Entry] [Photo]	詳細	編集
10	34	347	2008/05/30 11:36:20	2008/05/30 11:36:20	[Entry] [Photo]	詳細	編集

仮テーブル

10	34	343	2008/05/30 11:36:20	2008/05/30 11:36:20	[Entry] [Photo]	詳細	編集
8	35	345	2008/05/30 11:36:20	2008/05/30 11:36:20	[Entry] [Photo]	詳細	編集
9	31	341	2008/05/30 11:36:20	2008/05/30 11:36:20	[Entry] [Photo]	詳細	編集

主な特徴

- ◆ インストール一発でニフティ標準デザイン付き管理画面が出来上がり！
- ◆ データの論理削除にも対応
- ◆ CSVのUL/DLにも対応
 - ◆ 企画担当者だけで運営作業ができるように！
 - ◆ デザイン/UIも共通なので一度使い方を覚えれば運用手順を説明する必要もなし！

既存システムと連携



ポータルシステムの要件

ニフティ内に存在する 社内システム（一例）

- ◆ ID認証システム
 - ◆ @niftyIDの認証システム
- ◆ コンテンツマネジメントシステム (@niftyCMS)
 - ◆ CronをGUIで設定できたり、キャンペーンページをブラウザからUL/DLできるニフティ社製CMS

nifty_authentication

- ◆ @niftyIDの認証システム(PC/モバイル)との連携Plugin
- ◆ restful_authenticationのラッパーのようなイメージです

nifty_cms_linkage

- ◆ Rails経由でファイルを返却できるPlugin
- ◆ Mobileサイトで多システムで作った静的なHTMLにSessionIDを埋め込むことが可能
- ◆ これにより、以下のソースコードを分離！
 - ◆ 企画営業担当が触るHTML=CMS
 - ◆ エンジニアが触るテンプレート=Rails

運営中に起こる 仕様変更への柔軟な対応



ポータルシステムの要件

サービス運営にありがちなこと

- ◆ 運営中にユーザー登録データを増やしたくなったりする
- ◆ 「ユーザーさんにはやっぱり職業も登録してほしいよね」 などなど

acts_as_structs

- ◆ スキーマを変更せずにModelに永続化データを追加できるPlugin

まとめ！

- ◆ ポータルで必要な機能はPlugin化してサービス単位の開発工数を極力減らす
- ◆ 運営系の作業はツール化してエンジニアの”手離れ”をよくする
- ◆ 運営中の突発的な仕様変更にも柔軟に対応できるようにする

まとめ！

サービスの”売り”の機能開発に
極力時間をかけられるようにする

appendix

Ruby, Railsコミュニティへ

 (ちょっとだけ) 恩返し！

ニフティ株式会社 社内Ruby愛好会

提供予定のRails Plugin

◆ ActiveRecordBrowser

◆ nifty_service_adminのOSS版

◆ FilePublisher

◆ nifty cms linkageのOSS版

◆ ActsAsStructs

公開時期は？

◆ 今年の夏を予定！

◆ 「夏」って具体的に
いつかは社内調整中！

@niftyから、もっと Rails製サービスがでます！

- ◆ユーザーサポート系CGM
- ◆旅行系CGM(PC/モバイル対応)
- ◆ケータイ向け
コミュニティサービス...

@nifty 

ニフティでは一緒に
Ruby,Railsでサービス開発を
する仲間を募集しています！

詳しくはウェブで！

<http://www.nifty.co.jp/saiyo/>

ご清聴ありがとうございました
ございました！



成田 智也

<narita.tomoya@nifty.co.jp>

浜中 慶

<hamanaka.kei@nifty.co.jp>