

【G2】テクノロジープレビュー  
「CodeGearのRuby開発環境プレビュー」

David Intersimone “David I”

*“Ruby is simple in appearance, but is very complex inside, just like our human body.”*

Yukihiro “matz” Matsumoto

## Rubyの歴史

- Born in 1993
- First released in 1995
- First book written in 1999
- First English book written in 2000
- More books in 2001 increase the Ruby publicity
- The Rails framework for Ruby is released in 2004
- Ruby awareness and use accelerates in 2005
- Ruby is programming language of the year in 2006

## O'Reilly Book Radar

### 07年第1四半期 対 06年第1四半期



5月17～20日(ポートランド) - なんと、1600人の参加者 !!!



Copyright ©2007 CodeGear. All Rights Reserved. 本文書の一部または全部の転載を禁止します。

2007年6月- 飛躍的な成長を示すRuby

Position Jun 2007	Position Jun 2006	Delta in Position	Programming Language
1	1	=	Java
2	2	=	C
3	3	=	C++
4	4	=	(Visual) Basic
5	5	=	PHP
6	6	=	Perl
7	8	↑	C#
8	7	↓	Python
9	10	↑	JavaScript
10	19	↑↑↑↑↑↑↑↑	Ruby

Copyright ©2007 CodeGear. All Rights Reserved. 本文書の一部または全部の転載を禁止します。

- *“the revolutionary design of the Rails framework can only be built upon the beauty of Ruby”*
- *“The language is very compact and elegant, and you can express a lot of code with very little typing.”*
- *“in five years, Java EE will be on the way out, replaced by more lightweight frameworks such as Ruby on Rails”*
- *“Vitamin R(uby) - Goes straight to the head. Ruby will teach you to express your ideas through a computer.”*
- *“all the cool kids are learning Ruby “*
- *“It works in business, too!”*
- *“Why didn’t I switch a year ago?”*
- *“Two words: Chunky Bacon” - Google it!*

## 「CodeGearのRuby開発環境プレビュー」

Shelby Sanders  
CodeGear R&D

- *Dynamic*
  - 静的なWebページやイメージでは不十分
- *Interactive*
  - リッチクライアント的な機能が普通になりつつある
- *Persistent*
  - データや設定などをいつでも利用可能に
- *Flexible*
  - コンテンツをモバイルデバイスやフィード、Webサービスなどに再展開

- *Beginner Persona*
  - 環境の初期設定
  - 言語やフレームワーク、ツールの習得
  - はじめにウィザードやビジュアルデザイナーなどを使用するのが一般的
- *Expert Persona*
  - エディタやコマンドラインに多くの時間を費やす
  - より長期的な生産性の向上について主に着目

- ファーストステップ

- インストーラによって完全なラインタイム環境を構築
  - Ruby、Rails、gems、プラグイン、データベースを含む
- ウィザード
  - 複合的なコード生成によって、アプリケーションコンポーネントのロジック生成機能を提供
- 虎の巻と説明ビデオ
  - RailsとIDEの使い方を同時に習得可能

- コードの生成と操作

- 統合コマンドライン環境
  - Railsヘルパースクリプトへの自然なアクセスを提供
  - コンテキスト情報の活用により、IDEでのコマンドライン操作がより快適に
- RubyおよびRails固有のコード補完とリファクタリング
  - フレームワークセマンティックスとコンベンションをベースに型情報を取得
  - 動的に実装された機能についての情報も含む

- アーキオロジー

- 位置やフォーマットにかかわらずそのアーティファクトの依存性を分析
- 現在選択した項目について双方向の依存性を可視化

- ナビゲーション

- 関連するアーティファクト間のシームレスなナビゲーション操作が可能
- 関連するアクションに対するURLと、その逆に対する相関

- 実行

- その場で開発用の組み込みサーバーがアプリケーションを実行可能
- 組み込みWebブラウザにより、実際のDOM、リクエストライフサイクル、コンテキスト情報の検査が可能

- デバッグ

- RubyおよびJavaScriptを含む複数言語のサポート
- Rails固有のコンテキスト情報を統合環境で表示

- **リリース情報**
  - 2007年後半にリリース予定
  - Windows、Mac OS X、RedHat Linux
  - 価格未定
- **製品情報**
  - <http://www.codegear.com/products/rubyide>
- **ベータテストプログラム**
  - CodeGearのスタッフにお問い合わせください。
- **[B3]セッション – 13:00～ CodeGear Ruby IDE**

**Ruby language designer**  
**Yukihiro “matz” Matsumoto**



**Thank You!**