

# るりまサーチ

Googleより探しやすい  
Rubyリファレンスマニュアル検索

須藤功平

株式会社クリアコード  
2011/02/03

# 私とRuby

フリーソフトウェア開発者  
(Ruby関連: 10以上)

- ✓ 11年前: Rubyを知る
- ✓ 9年前: Rubyをはじめめる
- ✓ 7年前: Rubyのコミット権を貰う

# 応募動機

新しく作った  
ものが  
あったから

# 作ったもの

- ✓ るびーの
- ✓ りふあれんす
- ✓ まにゆあるを
- ✓ サーチするWebアプリ

# 応募内容

- ✓ 特徴
  - ✓ 探しやすい
- ✓ Rubyを適用した箇所
  - ✓ ほぼ全部 (全文検索エンジン以外)
- ✓ Ruby活用による効果・影響
  - ✓ 効果: 慣れているから作りやすい
  - ✓ 影響: 独自検索システムに利用可能  
(フリーソフトウェアだから)

# 特徴

探しやすい



大事ななの？

# Web

大量のサイト



検索

必要な情報

るりま

コンテンツ充実



~~検索~~

~~必要な情報~~

# 検索技術の違い

- ✓ Web検索
  - ✓ 常に改良
- ✓ ドキュメント検索
  - ✓ 一昔前からそのまま

# 一昔前の検索技術

IBM Japan [国の選択]

ホーム ソリューション サービス 製品 サポート & ダウンロード My IBM

IBM Publications > マニュアル検索

次から 1 つ以上の検索条件を使用して、検索を始めてください。

**たくさんの入力欄**

キーワード

すべての単語  右の中から  タイトルのみ  タイトルおよび記述

資料番号  (XXXX-XXXX-XX)

製品番号  (XXXX-XXX)

マニュアルの日付範囲  から  (yyyymmdd)

1 ページあたりの表示結果数

検索の開始 ヘルプ

<http://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/puc/jsp/index.jsp?page=Search>

# 最近の検索技術

The image shows a screenshot of the Amazon.co.jp website. The search bar contains the text '検索' (Search). A dropdown menu is open, displaying several search suggestions: '検索エンジン', '検索と発見のためのデザイン', '検索にガンガンヒットさせるseoの教科書', '検索入門', '検索アルゴリズム', '検索はするな', '検索連動型広告', '検索キーワード', '検索にガンガンヒットするホームページの作り方', and '検索アルゴリズム google'. The page also shows a category list on the left, a search result for '検索エンジン' with a price of ¥578, and a URL 'http://amazon.co.jp/' at the bottom.

amazon.co.jp

こんにちは。おすすめ商品を見るにはサインインしてください。初めての方は、マイストア | Amazonポイント | ギフトストア | ギフト券 | セール・バー

本

検索

ジャンル一覧

新刊

キーワード候補

検索エンジン

検索と発見のためのデザイン

検索にガンガンヒットさせるseoの教科書

検索入門

検索アルゴリズム

検索はするな

検索連動型広告

検索キーワード

検索にガンガンヒットするホームページの作り方

検索アルゴリズム google

カテゴリ

すべてのカテゴリ

本

コンピュータ・IT (5,248)

ビジネス・経済 (4,187)

人文・思想 (1,770)

新書・文庫 (1,237)

科学・テクノロジー (2,302)

投資・金融・会社経営 (2,689)

社会・政治 (1,633)

娯楽・芸術・嗜好品 (5,088)

"検索" > 本

関連サーチ: [検索エンジン](#)

検索結果17,906件中1件から12件まで

1. なか見! 検索 何でも見つかる 検索の極意

12 中古品 ¥ 578より

★★★★☆ (6)

<http://amazon.co.jp/>

# るりまサーチの目的

ドキュメント検索にも  
最近の検索技術を



必要な機能が見つかる



楽しくプログラミング

# 最近の検索技術



The screenshot shows the Amazon.co.jp search results for the keyword '検索' (Search). The page features a search bar at the top with the text '入力補完' (Input Completion) overlaid. Below the search bar, there are several annotations:

- 絞り込みリンク** (Filtering Link): A white box containing the text '絞り込みリンク' (Filtering Link) is positioned over the left sidebar, which lists various categories like 'コンピュータ・IT (5,248)', 'ビジネス・経済 (4,187)', etc.
- 関連キーワード** (Related Keywords): A white box containing the text '関連キーワード' (Related Keywords) is positioned over the '関連サーチ' (Related Search) section, which shows '検索エンジン' (Search Engine) as a related term.
- 検索エンジン** (Search Engine): A white box containing the text '検索エンジン' (Search Engine) is positioned over the search results dropdown menu, which lists various search-related terms like '検索と発見のためのデザイン', '検索にガンガンヒットさせるseoの教科書', etc.

# るりまサーチ

The screenshot shows the 'るりまサーチ' (Rurima Search) interface. The search bar contains 'each\_|' and a dropdown menu shows 'each\_line'. A pink box labeled '入力補完' (Input Completion) points to the dropdown. Below the search bar, there are version filters: 'すべて', '1.8.7', '1.9.1', and '1.9.2'. A pink box labeled 'バージョン間横断検索' (Cross-version Search) points to these filters. The search results show '492件ヒット [1-100]'. A pink box labeled '類似キーワードの提案' (Suggestion of similar keywords) points to the search bar area. Below the search bar, there are other keywords: '他のキーワード read clear create each2 sea'. A pink box labeled '上位5件を強調' (Emphasize top 5 items) points to the '先頭5件' (Top 5 items) section. The top 5 items are listed: 1. [Hash#each -> Enumerable::Enumerator](#), 2. [Hash#each {|key, value| ... } -> self](#), 3. [Hash#each -> Enumerator](#), 4. [Hash#each {|key, value| ... } -> self](#), 5. [ARGF.each\(rs = \\$/\) -> Enumerable::Enumer](#). A pink box labeled 'メタデータで絞り込み' (Filter by metadata) points to the '種類' (Type) section on the left. The '種類' section lists: 'インスタンスメソッド (308)', '特異メソッド (122)', 'モジュール関数 (24)', 'クラス (23)', '変数 (6)', '定数 (3)', 'モジュール (3)', and 'オブジェクト (3)'. The bottom of the screenshot shows a pagination control with '<<', '1', '2', '3', '...', '>', and '>>' buttons. The first result is 'Hash#each -> Enumerable::Enumer' and 'インスタンスメソッド'.

# まとめ

- ✓ 特徴
  - ✓ 探しやすい
- ✓ Rubyを適用した箇所
  - ✓ ほぼ全部 (全文検索エンジン以外)
- ✓ Ruby活用による効果・影響
  - ✓ 効果: 慣れているから作りやすい
  - ✓ 影響: 独自検索システムに利用可能  
(フリーソフトウェアだから)