

Ruby 講義

第1回 Ruby概論

五十嵐邦明

twitter : igaiga555

mail : igaiga@gmail.com

2012.4.12 at 一橋大学

社会科学における情報技術とコンテンツ作成III
(ニフティ株式会社寄附講義)

@nifty

提供

2012年4月12日 (木) 9:02

検索急上昇： 里海 野島伸司 篠田麻里子 中田



未設定

天気予報

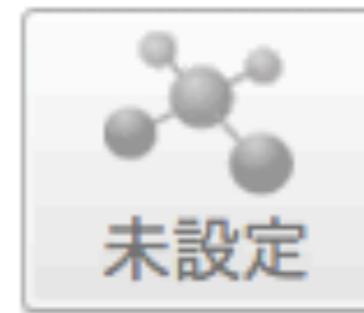


未設定

今日の運勢



路線情報



未設定

ソーシャル



ブログ



セキュ

接続・法人向け



注目

国内 海外 経済 エンタ スポーツ テク ネタ

接続サービス

光ファイバー

ADSL

イー・モバイル

WiMAX

法人向けサービ

- ・北発射予告時間で首相官邸に
- ・民主議員の役職辞任が30人超
- ・パトカー追跡の車衝突し重傷
- ・大手3銀行 利益は総資産の1 %

DeNA コールド勝ちで連敗脱出
(共同)

【スポニチ】

みんなかるた

開発: Everyleaf Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[iTunes で見る](#)

¥800

カテゴリ: 教育

更新: 2011/05/10

バージョン: 1.1

サイズ: 237 MB

言語: 日本語, 英語

販売業者: Everyleaf Corporation

© 2011 Everyleaf Corporation

[4+ 評価](#)

条件: iPhone、iPod touch および iPad 互換iOS 3.0 以降が必要

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バー

提供

[この開発者による他の App を見る](#)

詳細

小倉百人一首の短歌を「競技かるた」の「4-3-1-5方式」で読み上げます。読み手役のほか、札や短歌を調べたり覚えるためのトレーニングにも最適です。

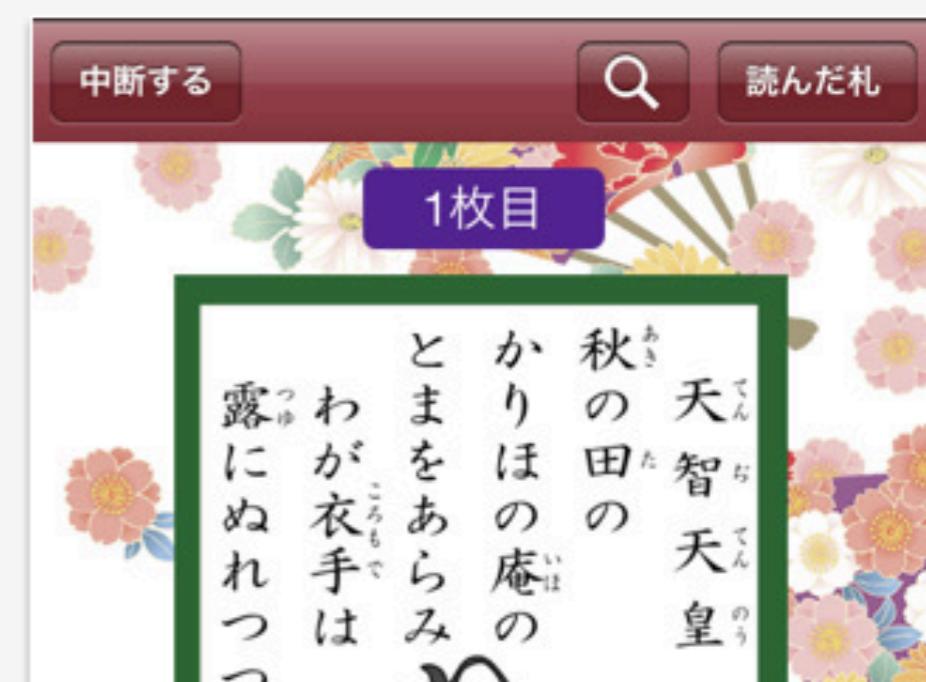
[Everyleaf Corporation Web サイト](#) › [みんなかるた のサポート](#) ›

バージョン 1.1 の新能 株式会社

・「ながめる」機能で札が裏返らない現象の修正を行いました。

万葉

iPhone スクリーンショット



やること

講師紹介

講義について

評価方法

Rubyって何？

Rubyで何ができるのか

Rubyにまつわるお話

前半8:50～9:30 後半9:40～10:20

自己紹介

五十嵐邦明

twitter: igaiga555

<https://github.com/igaiga/>

<http://www.facebook.com/kuniaki.igarashi>

株式会社 万葉 Rails/iPhone開発

自分史

2000 群馬高専 電気工学科卒

2002 北海道大学大学院 量子物理工学専攻 修士課程卒業

2002 札幌で就職 SE/プログラマになる

SE半分、プログラマ半分

会社の裏は原生林、みんなで貸し農園を借りて農業

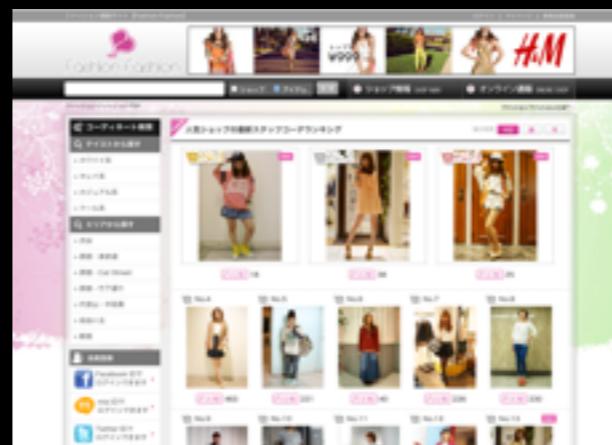
2005 東京で転職

某コンシューマ機器メーカー

ビデオカメラ関連ソフトウェア開発

2010 転職して現職

Web アプリ



iPhone アプリ



雑誌寄稿



講義について 評価方法

通年1コマ(夏学期・冬学期)

木曜1時間

**RubyおよびRuby on Railsを使った基礎的なプログラム
が書けるようになることを目標とします。**

**講義形式での説明とプログラミング実習作業を通じて実際に
プログラムを書きながら授業を進めます。**

実習はペアプログラミングで進める予定です。

Rubyのバージョンは原則、最新の1.9.3を使います。

講義中はネットワーク、facebookやtwitterなど使っても構わないです。

講義予定

夏学期

第1回～第10回

Ruby

第11回～第15回

Ruby on Rails

冬学期

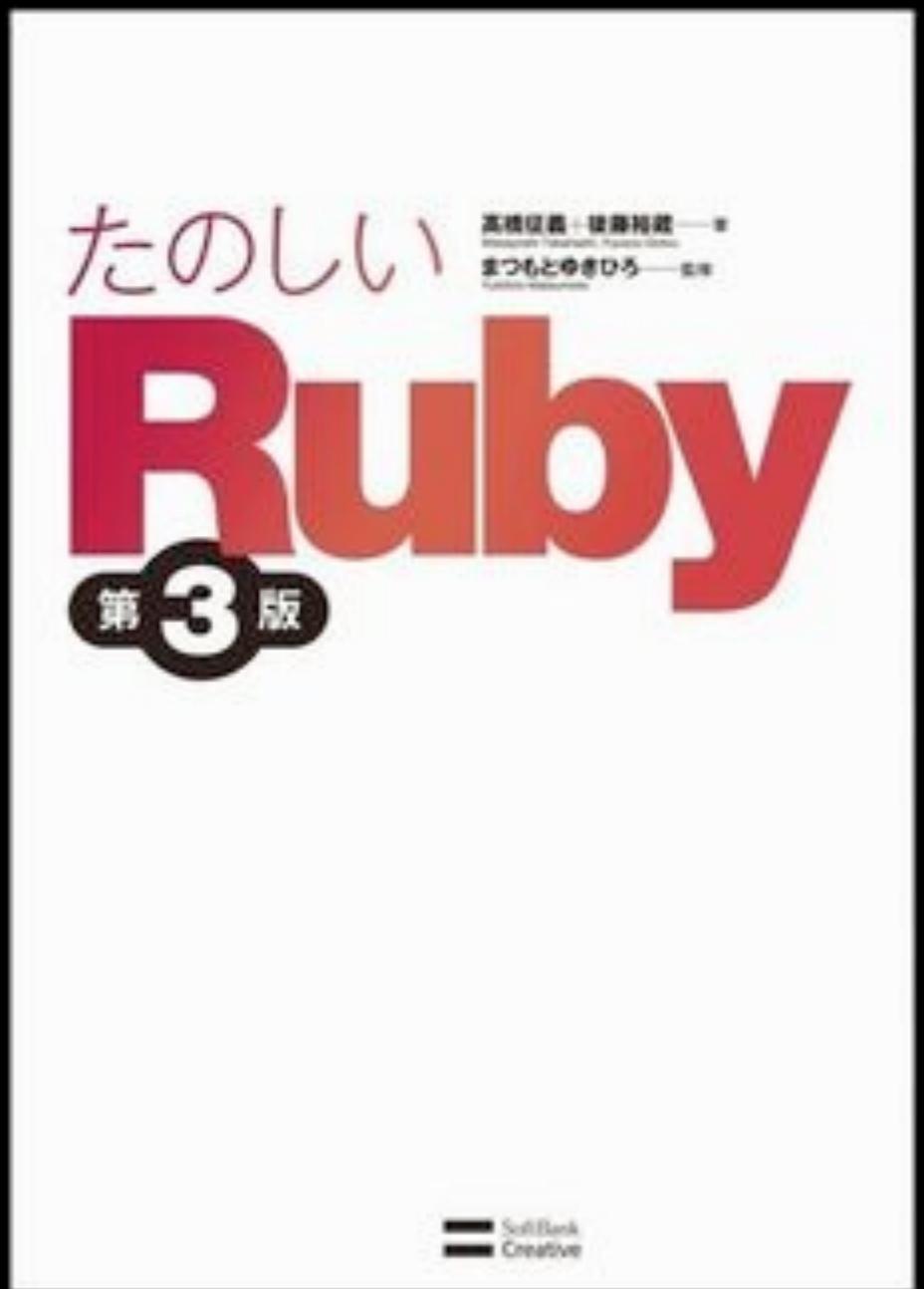
第1回～第15回

Ruby on Rails

評価方法

演習課題を提出していただき成績評価を行います。
また、授業への貢献度も評価の対象とします。
出席が授業回数の3分の2に満たない場合は「F」とします。

教科書：たのしいRuby



お買い求めは
大学生協または
ジュンク堂池袋店で

<http://www.amazon.co.jp/dp/4797357401/>

参考書（お好みで）



<http://www.amazon.co.jp/dp/4797359986/>

Rubyレシピブック

052 文字列の一部を置換する

↓ Rubyのコード(プログラム)ではこう書く

```
p "あいあいあい".sub(/あい/, '愛')  #=> "愛あいあい"
```

```
p "あいあいあい".gsub(/あい/, '愛') #=> "愛愛愛"
```

Rubyレシピブック目次(抜粋)

051 文字列を連結する

052 文字列の一部を置換する

056 文字列の先頭・末尾から空白を取り除く

070 文字列が正規表現として正しいか調べる

160 ディレクトリとファイルの一覧を取得する

162 カレントディレクトリを変更する

165 ファイルをコピーする

207 現在の日時を取得する

227 RubyGemsでライブラリをインストールする

228 Rubyスクリプトをコマンドにする

アンケート：
去年のRuby講義に出ていた方？
みんなの環境

Windows? Mac? Linux? その他?

Ruby聞いたことある?

Rubyいじったことある?

Railsいじったことある?

githubって使ったことがありますか?



Rubyを使って できること

データ解析

Web上のデータ収集

Amazonで人気の商品
を定期的に調べる

大量のデータ解析

wikipediaアクセス数解析
相場データの解析と予想

Rubyを使ってできること





修造bot
@shuzo_matsuoka
【注意】当アカウントはご本人様とは一切関係ございません。Botアカウントです。プログラムによる自動発言となります。@flatmountain
地球全土・<http://www.twitter.com/flatmountain>

フォロー中 548,351ツイート
201,038フォロー
275,483フォロワー

修造botさんにツイートする
@shuzo_matsuoka [edit](#)

ツイート フォロー フォロワー お気に入り リスト 最近の画像



ツイート

修造bot @shuzo_matsuoka 12分
@sena0i 一人で苦しんでるんだろう...。つらいだろう！？つらいだろ。俺は何やっても大丈夫だ！
↳ sena0iさんへの返信

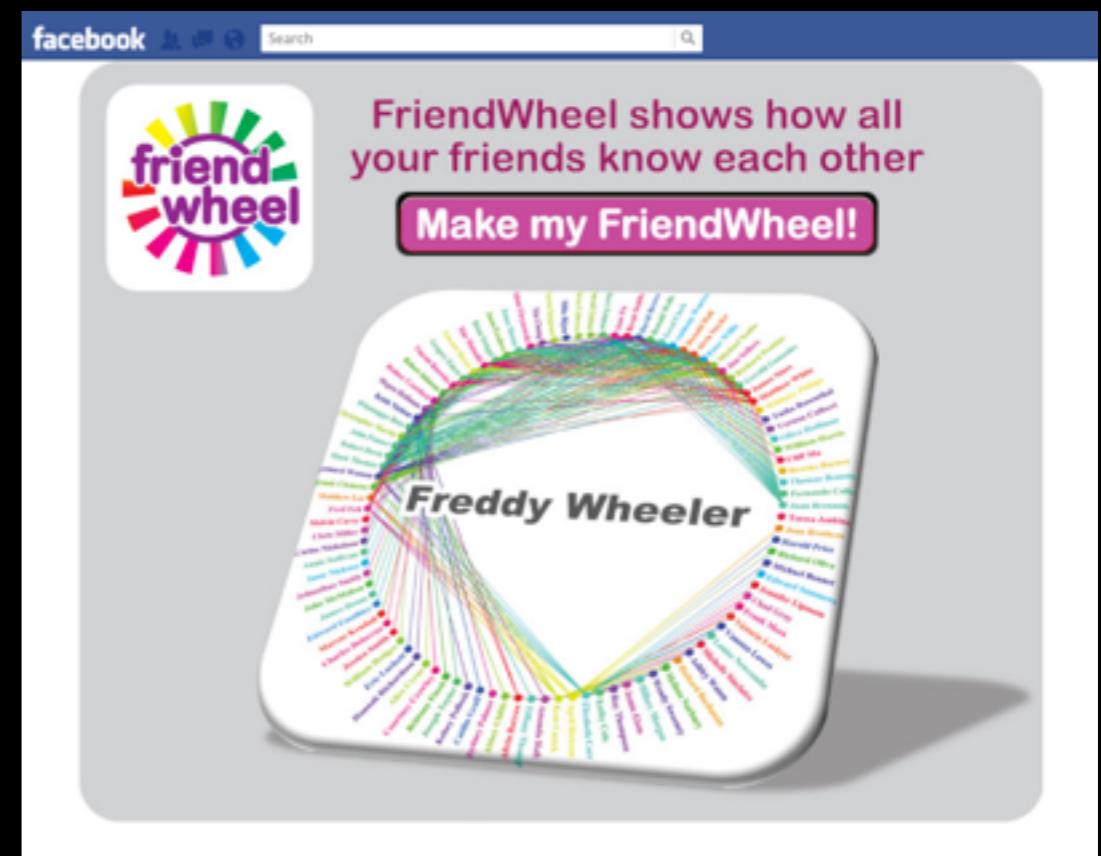
修造bot @shuzo_matsuoka 12分
@a_b_s_T_M_R 一番になるっていったよな？綺麗だね～日本一～！！！
↳ れお@逆戻4&DMC HDなう。さんへの返信

修造bot @shuzo_matsuoka 12分
@only_you1219 すごいよね～ やれる気持ちの問題だがんばれがんばれそこだ！そこだ！
↳ ティキ・設楽・ドールさんへの返信

修造bot @shuzo_matsuoka 12分
@nemu_1 おい！ドントウォーリー！ビーハッピー！完璧な技術などといったものは存在しない。
↳ チョビーサムへの返信

Rubyを使ってできること

Webアプリケーションの作成
facebookアプリの作成



**この講義を受けると
これができるようになる(予定)**

Rubyの基礎が身につき、簡単なプログラムを書ける

wikipediaアクセス数解析実習

Ruby on Rails の基礎が身につき、簡単なアプリを作れる

Rubyに関する不明点があったときに調べられる

Rubyができると こんないいことがある

- 「0からでも2年くらい勉強すれば、(英語力がなくても)
英語圏でそれなりにやっていけるくらいの実力がつき、かつ
求人も非常に豊富なこと」
- 「世界中に知り合いができる」
- 「プログラミングができると就職できる」
- 「美人女子大生モデルとペアプロできる(かもしれない)」
- 「あのアイドルと出会える」
- 「女子大生アイドルと(略)」



池澤あやか

池澤あやかです。学生しながらタレントしてます。
大学生活も折り返し、この春から大学3年生です。

Rubyが好きで、Rubyでコツコツプログラムを書いて
ます。

必要に迫られた時にはC++やらPHPやらJavaやら
Javascriptにも浮気します。

そんな好奇心旺盛なPC大好き女子大生です。

生年月日：1991年7月28日
大学：慶應義塾大学 環境情報学部
出身地：大分県
血液型：A型

特技：日本舞踊
趣味：パソコンいじり
口癖：うわあ...

Rubyについて

プログラミング言語Ruby

まつもとゆきひろ (matz) さん作のプログラミング言語

Rubyの誕生日は1993年2月24日

国産プログラミング言語(開発者は日本人が多い)

2004年に公開されたWebアプリフレームワークの

Ruby on Railsにより世界的に普及

ユーザー数は世界中で100万人を超えると言われている

matzさんが住んでいる松江では

自治体を上げてRubyを推している

IPAについて

○ 最新情報

- [過去年度の記事](#)
- [イベント報告](#)

○ 機構情報

- [理事長挨拶](#)
- [IPAの事業方針](#)
- [機構概要](#)
- [財務情報](#)
- [調達情報](#)
- [契約に係る情報の公表](#)
- [地図・所在地](#)

○ 事業紹介

○ 情報公開

- [情報公開](#)
- [情報提供](#)
- [独立行政法人通則法による公表事項等](#)
- [国民保護業務計画](#)
- [オンライン化の状況](#)

○ 個人情報保護

○ 事業情報

- [公募・入札一覧](#)
- [事業成果報告集](#)

プレス発表

プログラム言語Ruby、国際規格として承認

～日本発のプログラム言語として初のISO/IEC^(*1)規格に～

2012年4月2日

独立行政法人情報処理推進機構

IPA（独立行政法人情報処理推進機構、理事長：藤江 一正）は、2008年にRuby標準化検討ワーキンググループ（委員長：中田 育男 筑波大学名誉教授）を設置し、Rubyの言語仕様の国際規格化へ向けた事業を進めてきましたが、この度、2012年3月31日に締め切られた国際規格承認のための最終投票の結果、Rubyが国際規格ISO/IEC 30170として承認されました。

Rubyは、ISO/IECにおけるプログラム言語規格の分野で初の日本発の言語となりました。Rubyが国際規格となったことにより、Ruby言語仕様の安定性や信頼性が増し、Ruby関連事業の一層の国際展開が期待されます。

プログラム言語Rubyは1993年にまつもと ゆきひろ氏により発案され、開発が開始された、日本発のプログラム言語です。豊富な機能と簡便さとを併せ持ち、高機能なアプリケーションを簡潔に記述できる等の特長から、国内のみならず国際的にも活用が進んでおり、セールスフォース・ドットコム社を始めとして、クラウドコンピューティングで提供する標準環境へのRubyの採用や、Rubyへの投資が活発化しつつあります。また国内では2011年7月に、Rubyの一層の普及と発展を目的とした、一般財団法人Rubyアソシエーション（理事長：まつもと ゆきひろ）が設立されています。

IPAでは2008年にRuby標準化検討ワーキンググループを設置し、Rubyの言語仕様の国際規格化へ向けた事業を進めてきました。2011年3月にはJIS規格化^(*2)が完了し、同時に日本工業標準調査会を通じてISO/IEC JTC 1^(*3)へ国際規格案として提案を行いました。ISO/IEC JTC 1において行われた国際規格承認のための最終投票が2012年3月31日に締め切られ、その結果、ISO/IEC 30170として承認されました。

Rubyが国際規格となったことで、Ruby言語仕様の安定性や信頼性が増し、Rubyを学ぶプログラマーの数、Rubyを採用する企業や組織の数が増大することが期待されます。

プログラミング言語って？

コンピュータを動かすための言語

Amazon、デジカメ、携帯、炊飯器、、、

みんなプログラミング言語で動いている

いろんな言語がある

特徴が違うので適材適所で使い分ける

例えば処理速度が速いとか、

安い環境でも動くとか、

いろんな環境で動くとか

では、Rubyの特徴は？

Rubyの特徴

Rubyは機械ではなく
人間に最適化されている



Rubyをキメると気持ちいい
by matz

Rubyの魅力

作りたい人が自分を幸せにするために作り、使いたい人に使ってもらうことで、ほかの人を幸せにする。プログラマが効率的に仕事ができるようにする。気持ちよく仕事ができるようにする。Rubyには、そのような想いが込められています。

経済面からの考察

Rubyを使った開発は、
エンジニアの立場を変えたとも言えます。

10年前くらい、
プログラムを作る仕事は
海外で作る（オフショア開発と言います）のが
主流になると言われていました。
海外の方が労働力が安いからです。

オフショア開発の考え方

Javaでオフショア開発することは、少なからず次のような考え方で成り立っていました。

- ・人間は部品である。
- ・人間は替えの効く部品であるから、単価は安いほうがよい。だから単価の安い国で製造するのがよい。
- ・人間を替えの効く部品にするためには、一人一人の開発内容をあらかじめ厳密に定めて作り、あとでそれを集めて組み上げる。
- ・部品の品質を安定させるために、間違いがおこりにくい言語で、予定どおりにしかつくれないようにガードを固めて作らせるのがよい。
- ・仕事に楽しいとか楽しくないといった概念を持ち込むべきでない。

Rubyでの開発の考え方

Rubyを使った開発

- ・開発者の生産性は人によって非常に違うが、給料はそれよりは違わない。
- ・そのため、なるべく優秀な開発者に仕事をさせるのが経済的である。
- ・必要なときに必要なことだけを決めるようにし、変更を受け入れる。
- ・生産性を高めるには制限よりも自由が有効。
- ・仕事（プログラミング）が楽しいことが人生にとって重要である。

Ruby on Rails

Webアプリフレームワーク

(= Webアプリを作るための共通部分をまとめたもの)

世界で最も有名なWebアプリフレームワークの1つ

シリコンバレーのスタートアップ企業でよく採用される
日本でも採用事例が増えている

詳しくはこの講義の10回目くらいから説明します。

Rubyがつかわれている場所
Ruby on Rails
で作られたサイト



RubyWorld Conference 2011

2011 9/5 Mon - 6 Tue

ホーム

プログラム

会場

参加登録

お問い合わせ

ニュース

スポンサー

[Home](#) > [RubyWorld Conference 2010 開催記録](#) > [プログラム](#) > A-6 武藤紀之 「Rubyを全面的に採用した東京ガスの地震防災システムの紹介」

ご注意:

- このページに記載の情報は過去のRubyWorld Conferenceの記録であり、最新の情報ではありません。最新の開催情報は[【トップページ】](#)からご確認ください。
- 会社名、製品名、講演者の氏名・所属・プロフィール等、記載されている情報はすべて開催当時のものです。

A-6 武藤紀之 「Rubyを全面的に採用した東京ガスの地震防災システムの紹介」

当日の模様

USTREAM
RECORDED LIVE

デーモンプロセス例

通信処理:

- 4000基の地
- UDPソケット/TCPソケットの現在

東京ガス

RubyWorld Conference 開催実行委員会

実行委員会について

- [開催趣意書](#)
- [顧問、役員、委員](#)
- [会則](#)
- [構成団体](#)

過去の開催

- [2010](#)
- [2009](#)

関連情報

協賛企業紹介



和幸情報
システム

→ 全ての協賛企業の一覧

 ユーザー名、またはメールアドレス パスワード 保存する・パスワードを忘れた場合はこちら

Twitter始めませんか？登録する

 名前 メールアドレス パスワード

twitter



餅 せんざい 七草粥 おしるこ 黒豆

[検索](#)
[人気検索](#)

 クックパッドへ
ようこそ

 みんなのオススメ
レシピ

 あなたのレシピを
のせる

[クックパッドID \(無料\) を登録する](#) | [ログイン](#)

毎日の料理を楽しみに クックパッド

今日はパパの休肝日！出汁にこだわったお味噌汁をご用意♪



本日のピックアップレシピ

[残ったおせち活用☆黒豆きなこシフォン](#) by ヒメとそちゃん

黒豆の和風な甘さときなこの香りたっぷりのしっとりシフォンです☆...

[土 七草粥で今年も健康な一...](#) by momorecipe

[金 *ダシが決め手！うちの...](#) by shokenママ

[木 和風豆腐ハンバーグ*~...](#) by *夏海*

[水 鶏肉と野菜のポン酢煮込...](#) by rinocojp

[火 かぶのほっこり*和風力...](#) by patisier

[月 母が作る*父のふるさと...](#) by kaopomme♪

話題のレシピ

つくれば10人おめでとう！

・[豚バラかたまり☆簡単！...](#) 20:38

by kana89626

・[フライドポテト風餃...](#) 20:21

by ぢる助

・[*可愛いマイメロちゃん...](#) 19:43

by ブラック☆ラビ

・[簡単♪ヘルシー♪お豆腐...](#) 19:37

by ぶりぶりぶりん

・[【キャラ弁*可愛いハー...](#) 19:04

by ブラック☆ラビ

・[豆腐と人参の卵炒め \(簡...](#) 18:37

by kuro羊

・[あられ大根と梅の納豆餅](#) 18:23

by カルン

[バックナンバー»](#)

受賞レシピが

はなまる×クリッキー
料理選手権



家族が笑顔になる！

我が家のNo.1おかず

この広告を評価してください

イーモバイルが月3,217円で

@niftyの最大42M高速ポケット
1/31迄！今だけ12,000円キャッシュバック

www.nifty.com

"買取王子"楽チン買取

電話一本で自宅まで集荷にお伺い
で色々なものを宅配買取

www.kaitoriouji.jp



お夜食にぴったり♪



手軽でかわいい！



肉と野菜をバランスよく



あっという間に一品完成



お店級♪



あつあつ♪

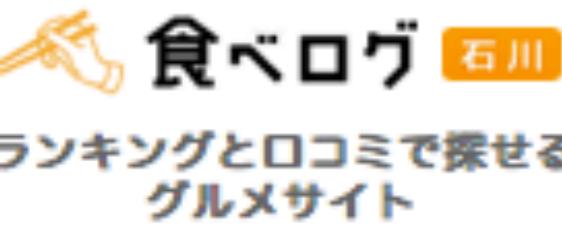
COOKPAD

ただの片づけ術ではありません

モノへの執着を捨て、心もスッキリ

されてスッキリ

YamashitaHideko.com



TOEIC®テスト
達人の極意♪

1日1分
明日



教えてあげる!
ハイスコア
獲得の秘密

エリア・駅 石川県

キーワード 津幡

検索

検索ヘルプ

初めての方へ (食べログとは?)

グルメ・レストラン > 石川グルメ > 検索結果

6,787 店舗 | 18,749 口コミ

グルメ検索

エリアを絞り込む

石川県

金沢

加賀・白山

能登南部

能登北部

石川県の路線・駅から探す

石川県の市区町村から探す

ジャンルを絞り込む

すべて

レストラン

カフェ・喫茶

パン・スイーツ

バー・お酒

旅館・オーベルジュ

その他

ジャンル一覧から探す

石川県の津幡に関連するお店を探す



ツイート

いいね!

「石川県」「津幡」で検索しました。 [検索条件を変更する](#)

■ お得な《津幡駅》宿泊なら

www.jalan.net

じゃらんなら憧れのあの宿も、格安のあの宿も、宿泊プラン多数ご用意!

-PR-

★ 点数順

人気順

最近の注目順

こだわりで並び替え

お店の点数が高い順に表示しています。

[点数とは?](#)

並び替え

点数が高い順

夜の点数が高い順

昼の点数が高い順

すべて

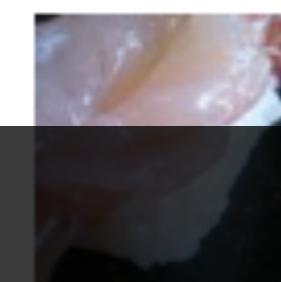
店名で絞り込み

口コミで絞り込み

店名に「津幡」を含むレストラン **1~20件** を表示 / 全21件

1 回転寿司海王 津幡店 (津幡 / 回転寿司)

[ブックマークに追加](#)



★★★★★ 3.05

3.00

3.06

[口コミ: 3件]

~¥999

~¥999



料理・味 3.05 | サービス 3.00 | 雰囲気 2.97 | CP 3.05 |

酒・ドリンク 3.00

料金: 平均6,094円 / 週5,184 (10/09/05 初投稿)

食べログ

ところで

Rubyは
がっぽり
稼げるの？

答えは
YES



David Heinemeier Hansson : DHH

Ruby on Rails の作者

ゾンダのワンオフスーパーカー、発注主は30歳ウェブプログラマー

2010年8月18日(水) 21時30分



← パガーニ 特別編集

トパガーニの新型スーパークーペ、ウアイラ…改良で米国上陸へ
トパガーニの新型スーパークーペ、米国上陸に待った!!…ウアイラ
トパガーニの新型スーパークーペ、ウアイラ…V12の咆哮 [動画]



- ・比較的、狙いやすい資格
- ・初めてでも挑戦しやすい資格
- ・高ステータスが望める資格

編集部にメッセージを送る

チェック ツイート { 156 }

Like { 1 }

イタリアのスーパークーペメーカーのパガーニ社が、ある人物の依頼で製作するワンオフモデル、『ゾンダHH』。この特別モデルをオーダーしたのが、30歳の有名プログラマーであることが判明した。

欧洲メディアの報道によると、ゾンダHHを注文したのは、デンマーク出身のDavid Heinemeier Hansson氏（30歳）。画期的なウェブアプリケーションフレームワーク、『Ruby on Rails』（ルビー・オン・レールズ）の作者として知られる。

Zonda #4



いくらだと思います？

Honda
Presto

BRAGANI

Zonda #



ほぼ同スペックモデルが130万ユーロ
(約1億4000万円)

「シリコンバレーで
Railsエンジニアなら
年収100K~175K\$
(175K\$=1400万円)稼げる」

日本は？

日本は空前のRubyエンジニア不足
ソーシャルゲームの大ブーム
他の案件をやるエンジニア数が少ない
現在とても景気が良い状態

Rubyが
作られる場所

Rubyはみんなが作るもの

Rubyはmatzさんを中心に、
世界中の開発者が集まるコミュニティで作っています

ソースコードが公開されています
(オープンソース)

Rubyは特定の企業が作っているものではありません
無料で使うことができます

開発する自由、しない自由

Rubyを使う上で大切な心意気

Rubyを使う上で欲しい機能があったら
「作って」とお願いしても、
作ってもらえないこともあります。

なければ自分で作る文化です。

作る側にまわりましょう

- ・不具合を報告する
- ・不具合のパッチ（修正コード）を送る
- ・自分で作って公開する

Rubyコミュニティ

Rubyを作っている人たち

Rubyを使っている人たち

Rubyを好きな人たち

Rubyコミュニティ

世界中で大小さまざまなコミュニティが運営されている

大きなもの

Ruby開発コミュニティ

Rails開発コミュニティ

小さなもの

地域で集まることが多い

Asakusa.rb

Tokyu.rb



RubyKaigi





RubyConf(USA)



Asakusa.rb



Tokyu.rb



Tokyu.rb

世界のRuby

コミュニティ

Sponsored
by:



Custom Hosting Solutions

Home

Venue

Schedule

About

Sponsor



RubyConfへ行ってきた



YUKIHIRO
MATSUMOTO (MATZ)



DAVE THOMAS



DAVID HEINEMEIER
HANSSON

Book Hotel

PLATINUM SPONSOR

BLUE

RubyConf

Dave Thomas, DHH, Matz が基調講演
ホテル開催、昼ごはん、おやつ付き
リクルート活動が盛ん
外国人とたくさん話せる
日本人ともたくさん話せる



Matz 基調講演終了後

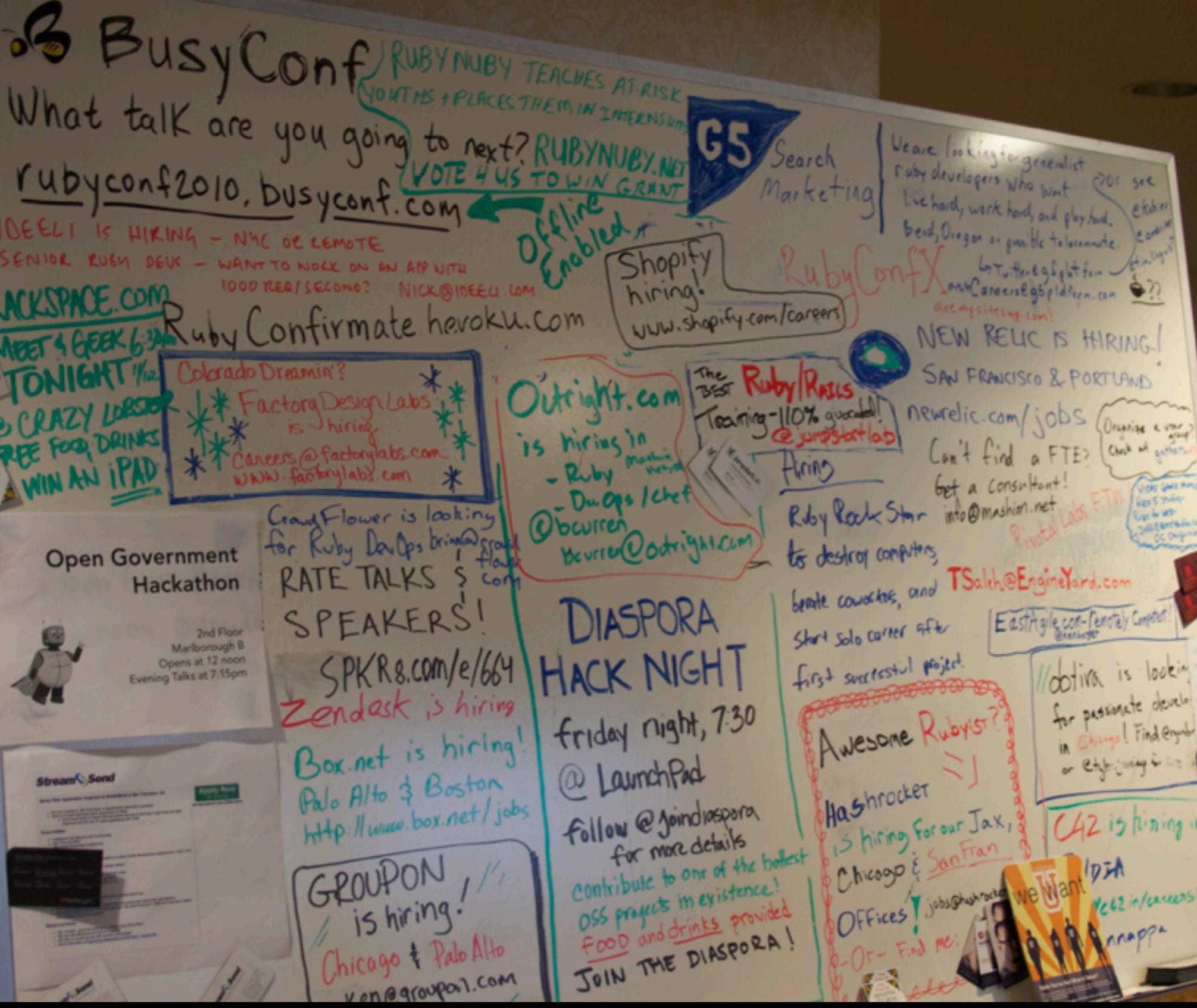
基調講演内容和訳 <http://blog.everyleaf.com/rubyconf2010-matz>

EXIT

Ben Bleything



セッション



リクルート活動が盛ん

おやつ



A photograph of a crowded outdoor event, likely a festival or fair, with many people of various ages and ethnicities socializing under white and red tents. Some individuals are holding cups, suggesting a social gathering like a beer garden.

スポンサー企業企画懇親会

スポンサー企業企画懇親会



マラソン大会





マラソン大会

matz部屋で悪だくみ中



観光も楽しい



MAI 28/29



THE LAST BATCH MAR 2011

We had a long and productive meeting on Monday. Here are the results:

Tickets

First of all we are going to increase the size of the last batch – which goes on sale today (2011-03-09) 18:00 CET – to 150 tickets:

<http://www.amiando.com/euruko2011.html>

We are aware that some people are not happy with amiando, but the actual problem is the high demand for tickets, not the software or its interface. We have also checked the ticket purchases and there are no signs of scripted mass registrations.

EuRuKo is a conference with a special atmosphere and a unique community experience. We want to preserve that spirit and ensure that everyone has enough space and can enjoy the conference. Therefore we will not sell out the

HOME

TEAM

FOLLOW FOR UPDATES

@ATOM_FEED

@GITHUB_FEED

@TWITTER

CONTACT@EURUKO2011.ORG

EURUKO 2011
28TH-29TH MAY
BERLIN

EuRuKo is an annual conference about the Ruby language with an informal atmosphere and lots of opportunities to listen, to talk, to hack and to have fun.

In 2011 the conference will be held 28th - 29 May in Berlin, Germany.

Have a look at past events →

MAIN SPONSORS

moviepilot



MONGAY
MO 22.15

LNUISCHE OSTERN
14.30

HALBLERNSCHE
0 19.30 22.30

ALBERT'S

はじめまして
ゆるこ



Bare metal servers are more powerful



- XL CPU instance
- 8 virtual cores
 - 8 GB RAM



EQ10 server

- 12 "processing threads"
- 24 GB RAM



Lightning Talks

#1 Come to Conference Rats!!

Ingenious at fine PBS (PC 777) (5 minutes)

#2 In cucumber and steak meat cut

#3 BOD in

#4 Fock clouds, suncooking etc
cheap! (break)

#5 Travis(i - Distributed ruby
testing for the masses)
Prof.t @justapier

#6 Compile it. (@nbartlomiej)

#7 Touchkey (@4th)
Director.com

Lightning Talks

#8 Factors we have
(@spooner)

#9 Active? gentle
humming when

#10 BBQ -
and poetry

#11 Noot/Messaging

How can you
benefit from it?
(@botanicus)

#12 Dose daily
#13 Morn & night





**Rubyを使う人は
なんかいい人が多い
(当社調べ)**

matz is nice, so we are nice.



matzがいいやつだから、
我々もいいやつなんだ

Rubyコミュニティの私の感想

コミュニティにいる人は同僚のような感覺
とともにRubyやその周辺ツールを開発する仲間
家族や友人を大切にする人が多い
前向きな人が多い
なんか居心地が良い

おさらい

講義について 評価方法

通年1コマ(夏学期・冬学期)

木曜1時間

**RubyおよびRuby on Railsを使った基礎的なプログラム
が書けるようになることを目標とします。**

**講義形式での説明とプログラミング実習作業を通じて実際に
プログラムを書きながら授業を進めます。**

実習はペアプログラミングで進める予定です。

Rubyのバージョンは原則、最新の1.9.3を使います。

講義中はネットワーク、facebookやtwitterなど使っても構わないです。

講義予定

夏学期

第1回～第10回

Ruby

第11回～第15回

Ruby on Rails

冬学期

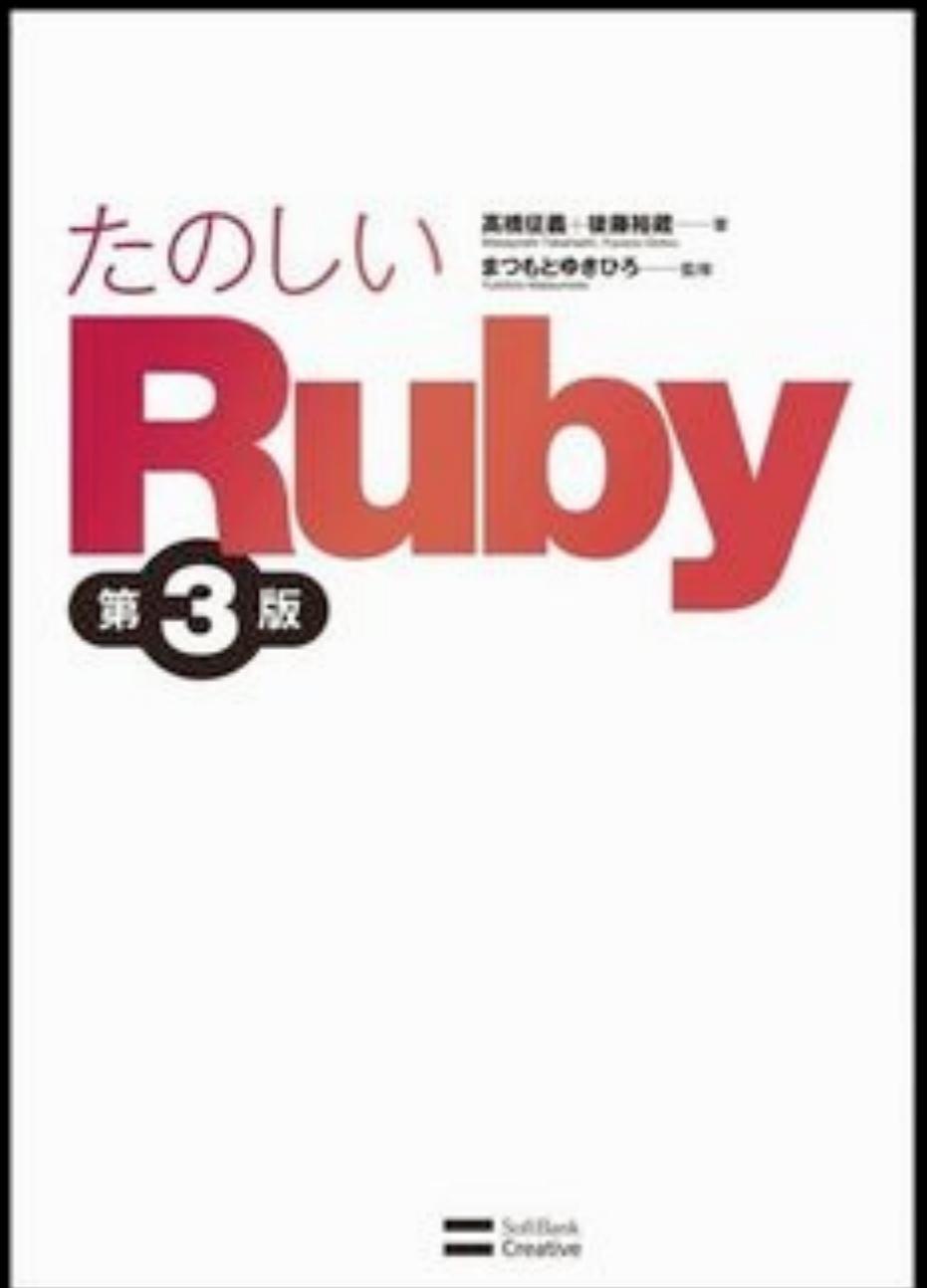
第1回～第15回

Ruby on Rails

評価方法

演習課題を提出していただき成績評価を行います。
また、授業への貢献度も評価の対象とします。
出席が授業回数の3分の2に満たない場合は「F」とします。

教科書：たのしいRuby



<http://www.amazon.co.jp/dp/4797357401/>

お買い求めは
大学生協または
ジュンク堂池袋店で



Rubyを使って できること

データ解析

Web上のデータ収集

Amazonで人気の商品
を定期的に調べる

大量のデータ解析

wikipediaアクセス数解析
相場データの解析と予想

Rubyを使ってできること





修造bot
@shuzo_matsuoka
【注意】当アカウントはご本人様とは一切関係ございません。Botアカウントです。プログラムによる自動発言となります。@flatmountain
地球全土・<http://www.twitter.com/flatmountain>

フォロー中 548,351ツイート
201,038フォロー
275,483フォロワー

修造botさんにツイートする
@shuzo_matsuoka [edit](#)

ツイート フォロー フォロワー お気に入り リスト 最近の画像



ツイート

修造bot @shuzo_matsuoka 12分
@sena0i 一人で苦しんでるんだろう...。つらいだろう！？つらいだろ。俺は何やっても大丈夫だ！
↳ sena0iさんへの返信

修造bot @shuzo_matsuoka 12分
@a_b_s_T_M_R 一番になるっていったよな？綺麗だね～日本一～！！！
↳ れお@逆戻4&DMC HDなう。さんへの返信

修造bot @shuzo_matsuoka 12分
@only_you1219 すごいよね～ やれる気持ちの問題だがんばれがんばれそこだ！そこだ！
↳ ティキ・設楽・ドールさんへの返信

修造bot @shuzo_matsuoka 12分
@nemu_1 おい！ドントウォーリー！ビーハッピー！完璧な技術などといったものは存在しない。
↳ チョビーサムへの返信

Rubyを使ってできること

Webアプリケーションの作成
facebookアプリの作成



**この講義を受けると
これができるようになる(予定)**

Rubyの基礎が身につき、簡単なプログラムを書ける

wikipediaアクセス数解析実習

Ruby on Rails の基礎が身につき、簡単なアプリを作れる

Rubyに関する不明点があったときに調べられる

Questions?