Ruby 講義
第1回 ガイダンス

五十嵐邦明
mail : igaiga@gmail.com
twitter : igaiga555
http://www.facebook.com/kuniaki.igarashi

2013.4.11 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)

ニフティ株式会社 提供

ニフティ株式会社

English　お問い合わせ　サイト内検索　検索

剰余金の配当に関するお知らせ
ニフティ、「@nifty EMOBILE LTE 定額にねんプラン」の提供を開…
「@nifty温泉」で「母の日 全国一斉！100のありがとう風呂」特設サイト公…
「スマプレ！」のサービス停止について
ニフティとサンリオウェーブ、iOS向けアプリ『Hello Kitty Worl…
平成24年3月期　決算短信
特別損失の計上に関するお知らせ
「シュフモ」登録会員数150万人を突破、「2012年 主婦の全国節電調査（冬季…

ニフティとなら、きっとかなう。
With Us, You Can.

HOME　会社概要　紹介　社会・環境活　ニュースリリー　IR情　採用情

採用情報
募集要項や働く環　らら

アット・ニフティ
楽しいサービスがいっぱい　@nifty

アクセスマップ
大森から西新宿へ移転いたしました

@nifty Web募金
東日本大震災復興支援
募金受付中

ニュースリリー
ニュースリリース一覧へ　RSS

2012年4月25日　IR　特別損失の計上に関するお知らせ
2012年4月25日　IR　剰余金の配当に関するお知らせ
2012年4月2　24
2012年4月1　プレス　ニフティ　LE LTE 定額にねんプラン」の提供を開始
2012年4月1　ス　ティ　ンリオウェーブ、iOS向けアプリ『Hello Kitty World』を台湾で提供開始
2012年4月10日　お知らせ　「@nifty温泉」で「母の日 全国一斉！100のありがとう風呂」特設サイト公開

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

講師 五十嵐邦明

株式会社万葉　エンジニア

twitter: igaiga555

https://github.com/igaiga/

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

株式会社万葉

WEB+DB PRESS 73

内定女子ともよの会社訪問記

知りたい！あの人のはたらきかた

東京の古書店街、神保町にあるオフィスにて。今回は全員メガネ女子！

取材・文＝堤智代
写真＝平野正樹

第5回

大場 寧子、久保 優子

女性エンジニアの起業

はたらくって何？ 新社会人まで秒読み女子大生・ともよが会社訪問。第5回は株式会社万葉を立ち上げた大場さん、久保さんを訪ねます。

ちょっと話があるんだけど、会社作りませんか？

ともよ（以下、と） まずはお2人のプロフィールを。

大場寧子（以下、大） 万葉の社長をしています。大学卒業後に入社して、5年くらいで働いていました。その後に移動しWeb関係のフリーランスとして知り合った人を伝ったりもしていました。会社を作って兼業で請負開発をやっていたのですが、そちらに集中せざるを得なくなって会社を起こしたんです。ちなみに久保さんと知り合ったのは大学のサークルですね。

久保優子（以下、久） 私は営業と総務の管轄をしています。営業一筋でこれまでやってきたわけではありません。万葉創業当時は開発もしていました。

と どういう経緯で開発をするようになったのですか？

久 「大場さんの知り合い＝開発者」と思われちゃったんですよね。そのままなしくずしで開発者になり、その後また別のベンチャーにいたころに大場さんとなんとなく会社を作ったんですよね。

と なんとなく（笑）。

大 2006年の年末のことです。ふと思い立って「ちょっと話があるんだけど、会社作りませんか？」って誘ってみたんですよね。そしたら久保さん、「いいですね」って、話があっと言う間に終わってしまって、あとは2人でずっと飲んでたんですよ。

久 もともとは兼業で細々とやっていこうと思ってたんですが、この会社でお金を稼がないといけない状況になってしまって。

自分の強みが一番発揮できている

と 久保さんご本人としてはどっちのほうが楽しいんでしょうか？

久 どっちも楽しいですよ。開発も営業もそこそこできますが、とりたてて「得意」というものはありません。ですので私は「何でもできる」というところで勝負するしかない。今は万葉で「その何でもできる」ポジションをやらせてもらっていますので、自分の強みが一番発揮できているなと思います。

大 そう。久保さんのいろいろできるところに、会社の設立初期は特に助けられたんです。たった2人の社員なのに2人とも開発だけに専念して、請求書の発行が滞っていたら、われわれの給料が出ませんよね。そんなときに開発と総務を7：3でやってくれて。久保さんがそういう風にできたから初期が割と楽だったんですよね。

と 今では営業畑の久保さんですが、久保さんみたいに、技術職を経験したことが営業の強みになったり？

大 それはありますね。久保さんの場合すごい強みだと思います。開発に向かない営業タイプの人とか、逆に開発一筋の人とか、あるいは本当は開発が好きなんだけど、嫌々営業をやってる人はたくさんいると思いますが、久保さんのようにしっかり開発してた時期もあり、かつ営業が心から好きな人は、なかなかいないんですよね。

大場 寧子

OHBA Yasuko（@nay3）
1973年、東京都生まれ。
東京大学卒。Railsエンジニアであり
万葉の代表取締役社長。

久保 優子

KUBO Yuko（@kuko）
1974年、東京都生まれ。転職の手違いでエンジニアになってしまった。
万葉の歌って踊れる専務取締役。

内定女子 ともよ

内定女子 ともよ
Tomoyo（@tmtmy）1989年、北海道生まれ。新潟高専卒業後、大学へ編入。（株）kamadoにて広報アルバイト中。2013年春にカカクコム入社予定。

女性の起業

と IT系って起業しやすい分野だと思うのですが、女性社長ってまだまだ少ないですよね。起業したい気持ちはあってもなかなか踏み込めないというか。

大 女性1人で起業するのはつらかったと思います。私も久保さんと知り合えていなかったら絶対起業していないでしょうね。

と まさに二人三脚の起業ですよね。

大 起業[illegible]ともと[illegible]はあったけど[illegible]って初めて[illegible]し。それに、[illegible]くて（笑）。[illegible]なかったので、[illegible]も行政書士[illegible]に頼まないで私がやりましたし、最初のうちは、従業員の給料計算とか社会保険[illegible]

久 「この人を[illegible]」[illegible]

自由を愛する人間

と 大場さんは、もともと会社を作りたいという野心があったんでしょうか？

大 そうですね、子どものころから、なんとなく会社を作りたいなと思っていました。新卒で入社したジャストシステムにいたころには、「IT系の会社を作りたい」というところまで具体的に考えていたんです。

と 会社を作りたい！ というモチベーションって、何だったんでしょうか？

大 「自分がやりたい仕事をやれる」環境を作りたいという気持ちですね。私、すごく自由を愛する人間なんですよ。なんでも自分の好きなように決められて、好きな人たちに囲まれてはたらくのが好き。それから、実装が好きでそれを続けたかったんですが、会社勤めで高い給料をもらおうとすると、マネージャーの仕事だけになっちゃうんですよね。がんばれるけど、自分はマネージャーの仕事がそんなに楽しくはなくて。それも、会社を作るきっかけの1つですね。

と 女性だからといって会社が作れないわけではないんですね。

[illegible]

大 [illegible]

久 [illegible]

大 [illegible]

久 そう[illegible]

大 百人[illegible]

注1 http://ko.meadowy.net/~nay/

万葉の社内はとても特徴的。大きな長机に社員が向かい合う形で仕事していた。

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
著書

Contents

chapter 1　「たのしい開発」を求めて
chapter 2　Ruby の基礎知識
chapter 3　Ruby を使ってみよう
chapter 4　Ruby on Rails とは
chapter 5　Rails を触ってみよう
chapter 6　Ruby の文化
chapter 7　自動化されたテスト
chapter 8　アジャイル開発と Ruby
chapter 9　Ruby のコミュニティ
chapter10　とある企業の Ruby 導入事例
chapter11　「たのしい開発」の答え

たのしい開発 スタートアップ Ruby

大場寧子 監修
櫻井達生
大場光一郎
五十嵐邦明 著

技術評論社

たのしい開発 スタートアップ Ruby

大場寧子 監修
櫻井達生
大場光一郎
五十嵐邦明 著

これから Ruby を始める人、必読。

Ruby の良さがピンと来ない人、必読。

Ruby をもっと使いこなしたい人、必読。

まつもと
ゆきひろ氏
高橋征義氏
推薦！

これから Ruby はもっと楽しくなる。

技術評論社

講義について
評価方法

通年1コマ(夏学期・冬学期)
木曜1時限

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2.0.0または1.9.3を使います。
講義中はネットワーク(google, facebookやtwitterなどなんでも)を自由に使ってください。

講義予定

夏学期
第1回〜第12回
　Ruby
第13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

参考書（お好みで）

052 文字列の一部を置換する

↓Rubyの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"
```

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

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

http://www.notwork.org/rubyrecipebook3/contents-detail.html

アンケート：

去年のRuby講義に出ていた方？

みなさんの環境

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？

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

Webアプリケーションの作成
facebookアプリの作成

日々の暮らしを便利にするアプリ

iPhoneへ天気予報を通知

毎朝iPhone
Push通知で
天気予報をお知らせ

コードは約40行
総制作期間約8時間

```
# -*- coding: utf-8 -*-
# using Livedoor Weather Web Service / LWWS
# http://weather.livedoor.com/weather_hacks/webservice.html

require 'open-uri'
require 'nokogiri'
require 'date'
require 'awesome_print'
require 'pry'

# im-kayac
require 'im-kayac'
require 'pit'
config_im_kayac = Pit.get 'im-kayac'
user = config_im_kayac['user']
password = config_im_kayac['pass']

def parse(xml)
  h ={}
  h[:telop] = xml.xpath("//telop").children.first.to_s
  h[:temperature_max] = xml.xpath("//temperature//max//celsius").children.first.to_s
  h[:temperature_min] = xml.xpath("//temperature//min//celsius").children.first.to_s
  h[:description] = xml.xpath("//description").children.first.to_s
  h[:date] = Date.parse(xml.xpath("//forecastdate").children.first.to_s)
  h[:city] = xml.xpath("//location").attr('city').value.to_s
  h
end

def message(h)
  "#{h[:date].month}月#{h[:date].day}日の天気:#{h[:telop]} 気温:#{h[:temperature_max]}℃/#{h[:temperature_min]}℃ #{h[:descri
end

url = 'http://weather.livedoor.com/forecast/webservice/rest/v1?city=63&day=today'
# city = 63 : Tokyo
# 地区ID: http://weather.livedoor.com/forecast/rss/forecastmap.xml
xml = Nokogiri::XML(open(url).read)
# for sample.xml
# xml = File.open("sample.xml") { |f| Nokogiri::XML(f) }

h = parse xml
p ImKayac.post(user, message(h), {:password => password})
```

https://github.com/igaiga/weather

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アクセス数の解析
- Excelファイルをプログラムから読み書きする

Ruby on Rails の基礎が身につき、簡単なアプリを作れる
- 画像を投稿するWebアプリ作り
- インターネットへの自作Webアプリの公開

Rubyに関する不明点があったときに調べられる

昨年の講義最終課題例

- twitter データを解析してどの駅がにぎわっているかを調べる
- 2人でプレイできるシューティングゲームの作成
- Excelと組み合わせたダーツ得点計算
- e-lerning Webアプリ
- 星座占いWebアプリ
- Twitter発言の解析
- 日の出、日の入の時刻をiPhoneへPush通知

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）」

池澤あやかの徒然プログラミング「とりあえずRuby」

1,176 likes · 13 talking about this

Liked | Message

ctor/Director
ックピープル連載中の池澤あやかの徒然プログラミング「とあずRuby」の紙面では紹介しきれなかった情報を更新しています！！http://macpeople.jp/

About - Suggest an Edit

Photos

お気に入りリンク

Notes 1

1,176

Likes

RubyTest

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)
2013年2月24日(20歳の誕生日)にVer.2.0.0リリース
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ということは、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

English

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

東京ガス

RubyWorld Confernece 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

WAKO 和幸情報システム

→全ての協賛企業の一覧

twitter

言語：日本語

ユーザー名、またはメールアドレス

パスワード

ログイン

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に登録する

twitter

クックパッド | 食べ過ぎリセット 野菜中心の食生活

クックパッドID（無料）

料理名・食材名 × 目的・用途 レシピ検索 母乳 ホワイトデー キャラ弁

月294円のプレミアムサービス、今だけ30日間無料で体験できます！

レシピをさがす ▾ | 食材を買う ▾ | 料理を学ぶ ▾ | 料理について話す ▾

本日のピックアップレシピ「パン」 一覧

フライパンで簡単♪ふわふわ蒸しパン

by オレンジリング

おすすめコンテンツ

みんなに配りたい！卒業式にプレゼントするお菓子

送別会が増える3月。みんなに配れるお菓子レシピ

- 卵を使わない本格スイーツ
- はちみつをお料理に使おう

- みんなの母の味レシピ本発売
- 栄養士選定、花粉症対策レシピ
- 漫画クッキングパパ&再現レシピ
- グリーンスムージー始めませんか

目的からさがす

- 健康
- 美容・ダイエット
- ベビー&ママ
- キッズ

献立からさがす

献立からさがす

みんなのおすすめ献立がいっぱい。栄養士の厳選献立も。

管理栄養士厳選！プレミアム献立 一覧

太らない献立

600kcalでつくれる

10人以上がつくったレシピ 一覧

COOKPAD

鯖江の匠が一本一本作り上げるメガネブランド「PLUS38A/プラスサバエ」

お問い合わせ　新規会員登録　ログイン

Oh my Glasses

0120-929-227
受付 / 平日・日曜 12:00〜17:00

お買い物ガイド

全国 940 店舗
安心サポート

受賞 日経トレンディ 第1位
試して納得して買えるネット通販

春セール実施中 | メガネフレームを探す | サングラスを探す | ブランドから探す | 特集から探す | カート

メガネ通販 Oh My Glasses » プラスサバエ

PLUS38A/プラスサバエ - OMG独占の鯖江ブランド

「ありそうでなかった匠の技」をコンセプトに、メガネ造り45年の匠　津田進がアセテート特有の柔軟性を十分に活かせる様、デザイン・設計・製造まで一貫して造った個性的かつ魅力的なセルフレーム。アセテートの柔軟性を活かせる様、テンプルを部分的に極限まで薄くし、芯材にβチタンを使うことにより、今までに無かった掛け心地を追求した1本。肌触りの良いと言われる綿を主体としたアセテート材を使用し、芯材にβチタンを使用。

PLUS38A/プラスサバエ 売上ランキング

全ての商品を見る

13,900円　拡大　プラスサバエ PJ48-5

Oh my glasses

ततो

Rubyをやると
がっぽり稼げる？

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

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

U-CAN
・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カー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。

欧州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。

いくらだと思います？

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」

RailsDevCon @masuidrive
http://togetter.com/li/71964

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を使う上での大切な心意気

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多いです。

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

Rails Girls Tokyo

Rails 寺子屋

世界のRuby

Sponsored by: BLUE BLUE BOX GROUP, LLC

Custom Hosting Solutions

Home Venue Schedule About Sponsor

RUBYCONF 2010

NEW ORLEANS

Nov 11th - 13th

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

セッション

BusyConf
What talk are you going to next?
rubyconf2010.busyconf.com
RUBY NUBY TEACHES AT-RISK YOUTHS + PLACES THEM IN INTERNSHIPS
RUBYNUBY.NET
VOTE 4 US TO WIN GRANT
G5 Search Marketing
We are looking for generalist ruby developers who want live hard, work hard, and play hard. Bend, Oregon or possible telecommute.
IDEELI IS HIRING - NYC OR REMOTE
SENIOR RUBY DEVS - WANT TO WORK ON AN APP WITH 1000 REQ/SECOND? NICK@IDEELI.COM
Offline Enabled
Shopify hiring! www.shopify.com/careers
RubyConfX
RACKSPACE.COM
MEET & GEEK 6:30pm TONIGHT 11/12
@ CRAZY LOBSTER
FREE FOOD, DRINKS
WIN AN iPAD
Ruby Confirmate heroku.com
Colorado Dreamin'?
FactoryDesign Labs is hiring
careers@factorylabs.com
www.factorylabs.com
Outright.com is hiring in
- Ruby
- DevOps / chef
@bcurren
bcurren@outright.com
The BEST Ruby/Rails Training - 110% guaranteed!
@jumpstartlab
NEW RELIC IS HIRING!
SAN FRANCISCO & PORTLAND
newrelic.com/jobs
Can't find a FTE?
Get a consultant!
info@mashion.net
Hiring
Ruby Rock Star to destroy computers, berate coworkers, and start solo career after first successful project.
TSaleh@EngineYard.com
Open Government Hackathon
2nd Floor
Marlborough B
Opens at 12 noon
Evening Talks at 7:15pm
CrowdFlower is looking for Ruby DevOps bring@crowdflower.com
RATE TALKS & SPEAKERS!
SPKR8.com/e/664
Zendesk is hiring
Box.net is hiring!
Palo Alto & Boston
http://www.box.net/jobs
GROUPON is hiring!
Chicago & Palo Alto
DIASPORA HACK NIGHT
friday night, 7:30
@ LaunchPad
follow @joindiaspora for more details
contribute to one of the hottest OSS projects in existence!
FOOD and drinks provided
JOIN THE DIASPORA!
Awesome Rubyist?
Hashrocket is hiring for our Jax, Chicago & San Fran Offices!
-Or- Find me:
StreamSend
Apply Now
We Want

リクルート活動が盛ん

おやつ

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

EURUKO 2011 BERLIN

HOME

TEAM

FOLLOW FOR UPDATES

@ATOM_FEED

@GITHUB_FEED

@TWITTER

CONTACT@EURUKO2011.ORG

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

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

INTERNATIONAL
Joschka und Herr Fischer
MONGAY
MO 22.15
14.30

はじめまして
ゆるこ

Bare metal servers are more powerful
MonsterWorld
XL CPU instance
• 8 virtual cores
• 8 GB RAM
Happy Hospital
EQ10 server
• 12 "processing threads"
• 24 GB RAM

Lightning Talks
#1 Come to Conference Rats!!
#2
#3 BOD in Cucumber and Steak
#4 Fuck clouds, sysadmins are cheap! (brogi)
#5 TravisCi - Distributed ruby testing for the masses
#6 Compile it. Profit. @anstapler
#7 Touchkey (@mbartlomiej)
#9 Failures are awesome (@superdad)
#10 Automate-e yourself (@automation)
#11 BBQ
#13 What's Messaging & how can you benefit from it? (@botanicus)

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覚
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時限

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2.0.0または1.9.3を使います。
講義中はネットワーク(google, facebookやtwitterなどなんでも)を自由に使ってください。

講義予定

夏学期
第1回〜第12回
　Ruby
第13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

Webアプリケーションの作成
facebookアプリの作成

iPhoneへ
天気予報を通知

毎朝iPhone
Push通知で
天気予報をお知らせ

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アクセス数の解析
- Excelファイルをプログラムから読み書きする

Ruby on Rails の基礎が身につき、簡単なアプリを作れる
- 画像を投稿するWebアプリ作り
- インターネットへの自作Webアプリの公開

Rubyに関する不明点があったときに調べられる

昨年の講義最終課題例

- twitter データを解析してどの駅がにぎわっているかを調べる
- 2人でプレイできるシューティングゲームの作成
- Excelと組み合わせたダーツ得点計算
- e-lerning Webアプリ
- 星座占いWebアプリ
- Twitter発言の解析
- 日の出、日の入の時刻をiPhoneへPush通知

Questions?

補足資料

たのしいRuby

ISBN: 4797357401

改訂新版

基礎Ruby on Rails

ISBN: 4844331566

WEB+DB PRESS vol.73

Rails4, Ruby2.0, たのしい開発
女性エンジニアの起業

昨年の教科書

github Search... Explore Gist Blog Help igaiga

PUBLIC hitotsubashi-ruby / lecture2012 Pull Request Watch Unstar 10 Fork 1

Code Network Pull Requests 0 Issues 0 Wiki Graphs Admin

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

Clone in Mac ZIP HTTP SSH Git Read-Only https://github.com/hitotsubashi-ruby/

Read+Write access

lecture2012 /

name	age	message	history
materials	2 months ago	lecture15 [igaiga]	
README.md	2 months ago	mod README [igaiga]	

README.md

社会科学における情報技術とコンテンツ作成

ニフティ株式会社寄附講義

講義資料

第1回 2012.4.12 講義ガイダンス、Rubyについて

- http://speakerdeck.com/u/igaiga/p/ruby-1

第2回 2012.4.19 Ruby環境構築

- http://speakerdeck.com/u/igaiga/p/ruby-2

第3回 2012.4.26 Ruby環境構築、irb、.rb、オブジェクト、計算、日本語の扱い

https://github.com/igaiga/hitotsubashi-ruby-2012