

なにかつくるう

# 自己紹介

- あっとん (Twitter: @\_atton)
- 並列信頼研(河野研)
- Words: Vim/Ruby/Haskell/Agda/Git/Mercurial
- Functional Programming/Verification/Model Checker



# ふわっとした話です

- 新入生向けなのでエモい感じで
- ふわっとした思想みたいな話

なにかつくるう

# なにをつくるう？

- 不便なものを楽にするもの
- 自分が欲しいもの

# 不便？

- 実行するたびにプログラムをコンパイルする？
- TeX のレポートを更新するたびに何度もコマンド？
- データを提出するときにコマンドを毎回調べる？

# 不便は解決できる

- 更新の度にコマンドを何度も打つ -> Make
- コマンドを思い出さないといけない -> スクリプト

# 仕組みを知ろう

- 例えば: UNIX ではコマンドは組み合わせられる
- この問題はどんな構造をしてるか？
- どうすれば解決できるか？

# 工夫しよう

- 仕組みを知れば工夫できる
- あれとあれを組み合わせる、くらいでも解決する
- 知ってるものだけじゃできないからと言って不便を放置するのはもったいない
- ちょろっと作るだけで解決する

# 欲しいもの？

- じゃあ欲しいものはどんな構造をしている？
- どうすればできそう？

# たとえば

検索



## 琉球大学 工学部 情報工学科

[ログイン](#) | [更新作業記録](#) | [サイトマップ](#) | [RSS](#) | [問い合わせ](#) | [ENGLISH](#)

### TOP ページ

### 学科紹介

学科について

- [学習教育目標](#)
- [学科長挨拶](#)
- [情報工学科アドミッションポリシー](#)
- [学科改善システムの紹介](#)
- [学科パンフレット \(download\)](#)
- [学科公式チャンネル \(Youtube\)](#)
- [エンジニアリングデザイン](#)
- [IGDA琉球大学](#)
- [情報工学科FAQ](#)

学生、スタッフについて

- [学生のページ](#)
- [学科スタッフの紹介](#)
- [研究室紹介](#)

大学院について

- [大学院入試情報](#)

進学先/就職先

- [卒業生の就職先/進学先](#)

### 学科内向け情報

#### お知らせ、イベント情報

[ヒューレットパッカード講演会\(4/15\(Wed\)14:00-17:00,自治会館\)](#)

[クラウド/SDN基礎セミナー\(4/27\(Mon\)15:00-16:30,地創棟1Fロビー\)](#)

[IT津梁祭り2015](#)

[2014年度後期授業評価アンケート実施のお知らせ](#)

[第8回 沖縄複雑系研究会の案内](#)

[「琉球大学-京都大学合同デザインスクール2014」の案内](#)

[第7回 沖縄複雑系研究会](#)

[SDN/クラウドセミナー\(9/19\(Fri\)\)](#)

[\[再告知\]授業評価アンケート\(8月8日\(金\)まで\)](#)

[授業評価アンケート\(2014/07/28 ~ 08/08\)](#)

[>>過去のページ](#)

#### News-ie、学内告知

[\(PD2/day2\) 出欠&課題提出状況](#)

[レポート提出状況 \(デジタル回路編\) 【その1】](#)

[新入生歓迎LT祭り 2015\(再送\)](#)

[\(PD2/day2\) 2回目のページ](#)

[\(実験1\) 登録状況とスクリプトプログラミングの提出状況について](#)

[プログラミング3休講](#)

[基幹サーバのメンテナンスについて](#)

[\(実験1\) まだ追加登録していない学生?](#)

[Ingress First Saturday 北谷](#)

[オープンソースカンファレンス2015 Okinawa](#)

[>>過去のページ](#)

# 工夫して欲しい

- 君たちのPCはやれることがたくさんある
- 工夫すれば便利になる
- 仕組みを知って工夫しよう

なにかつくるう

# 質問しよう

- <https://github.com/ie-developers/ie-questions>

The screenshot shows the GitHub repository page for 'ie-developers / ie-questions'. The repository is described as 'public questions for ie students.' It has 2 commits, 1 branch, 0 releases, and 1 contributor. The latest commit is 'Update README' by 'atton-' on Oct 16, 2014. The README content is as follows:

**なんですかこれ**

ie な人達の質問を ie-developers な人達とか親切な方々が答えるかもしれません。

**趣旨**

質問とか答えのノウハウを当事者間で持っているのももったいないな、と思ったのでどうせなら公開しようか、という流れです。

**質問はどうすれば良いですか**

issue に書いてください。終わったら close する形式で。

On the right side of the repository page, there are options to 'Code', 'Issues' (2), 'Pull requests' (0), 'Pulse', and 'Graphs'. Below these are options to 'Clone in Desktop' and 'Download ZIP'.

# ie-developers

- 勉強会とかしてます
- 勝手に名乗ってるだけ

# ie-vim

- エディタの勉強会

ie-developers / ie-vim-2014

Watch 2 Star 0 Fork 0

### Introduction Vim

6 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

branch: master ie-vim-2014 / +

Update slide.html  
atton- authored on 23 Aug 2014 latest commit 0dab37271f

pictures	Generate slides	8 months ago
scripts	Generate slides	8 months ago
themes/ribbon	Generate slides	8 months ago
README.md	Initial commit	8 months ago
ie-vim-2014.mm	Add mind map	8 months ago
slide.html	Update slide.html	8 months ago
slide.md	Add basic vimrc	8 months ago

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Pulse

Graphs

HTTPS clone URL

https://github.com

You can clone with [HTTPS](#) or [Subversion](#).

Clone in Desktop

Download ZIP

# ie-haskell

- 関数型プログラミング言語

ie-developers / ie-haskell

Watch 2 Star 1 Fork 0

3 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

branch: master ie-haskell / +

File	Commit Message	Time
README.md	Add README.md	a year ago
logs.md	Fix listing	a year ago

Fix listing

atton- authored on 1 Apr 2014 latest commit a9a08fba8f

## README.md

### Haskell 勉強会 2014/03/26 - 2014/03/28

### Haskell ってどんな言語なの

Haskell は個性が強い言語です。

- 静的型付け(強力な型システム)
- 関数型
- 遅延評価
- 純粋(参照透明)

これらの特徴を供えていて、とても癖が強い言語になっています。

Code

Issues 0

Pull requests 0

Pulse

Graphs

HTTPS clone URL

https://github.com

You can clone with HTTPS or Subversion.

Clone in Desktop

Download ZIP

# 過去にやっていたもの

- ie-procon (競技プログラミング)
- ryudai-rb (オブジェクト指向言語 Ruby)
- Web サービスの開発合宿
- 2週間でできるスクリプト言語開発
- SICP(計算機プログラムの構造と解釈)読み

# 今年はどうしよう？

- 夏ごろに長めに時間を取って勉強会するかも
- テーマ募集中
- ぜひどうぞ