

オブジェクト指向
とかあんまり関係
ないはなし

西川 仁@オブジェクト倶楽
部

このプロ

ゼンには

Rubyで
できてる

少 目

的 的

多機

能

プレゼン

テーション

システム

Rabbit

Rabbit(ラビット)



lavieちゃん

自

己

紹

介

西川 仁(ニシカワ ジン)



- (職業|深夜|土|日)プログラマー
- 心つケル写経会
 - 毎週金曜 19:00~20:30
 - <http://namaraii.com/HaskellStdy/>

今日目の

お題

Haskell

なすと

まじめな紹介



- Haskellは参照透明性、遅延評価、などの特徴をもつ(ry

くだけた紹介



- 巷で話題の関数型言語
- 頭のいい人専用言語(なのか?)
- 関数型言語の中でも「純粹関数型言語」と呼ばれてるらしい
 - 「関数型言語」萌え
 - 「純粹」萌え(・∀・)

ごんが

感謝し

Hello World!



```
hello = putStrLn "Hello, World!"
```

クイックソート



```
sort [] = []
```

```
sort (s:xs) = sort [x | x <- xs, x < s]  
              ++ [s]  
              ++ sort [x | x <- xs, x >= s]
```


関数合成の例



```
import List  
  
main = getContents >>= putStr . uniq  
uniq = unlines . map head . group . lines
```

何かがよく

分からなくな

しいけど

スヨク

ウ

そーな

んです

スゴい

んです

ジョン・カビラ



- Jhon Kabira (ジョン・カビラ)
- 1958年 沖縄県生まれ



閑話
休題

最近と

ても

LLブームム

ですね

Ruby



- 国産LL
- Ruby on Railsで人気爆発
- Martin Fowlerもおすすすめ



Perl



- CPAN
- はてな
- 何だかドツサリ感



Larry Wall

Python



- Google
- Turbo Gears
- ドキュメントスゴ`ス (((((;° Д°)))))



Guido van Rossum

PHP



- PEAR
- いじめられっ子(?)
- WikipediaもPHP



Rasmus Lerdorf

JavaScript



- NetScape Communications社
- Cの皮をかぶったLisp
- 世界で最も誤解されたプログラミング言語

Douglas Crockford

<http://d.hatena.ne.jp/brazil/20050829/1125321936>

Haskell



- 数論理学者
- 「Haskell」, 「カリー化」の由来



Haskell Brooks Curry(1900-1982)

ちかひ

浅い考察(1)



■ LLブーム

- YAPC::Asia2006
- 日本RubyConference2006
- LLRing

流行

大夫爭

浅い考察(2)



■ LLはLispのスキン

- ex) eval()

- ex) Rubyは「未来のLisp方言のひとつ」

 - Paul Graham

- ex) LispプログラマのためのPython入門

 - PythonとLispって似たところあるよねー

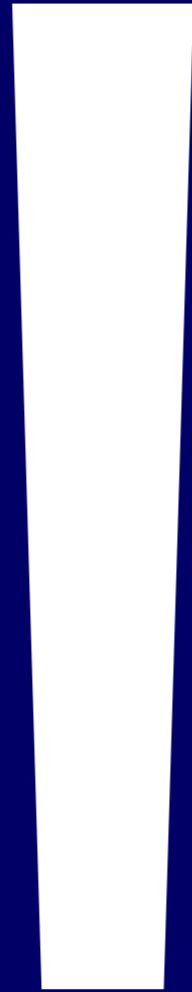
LLはLisp

のスクリプト

浅い考察(3)

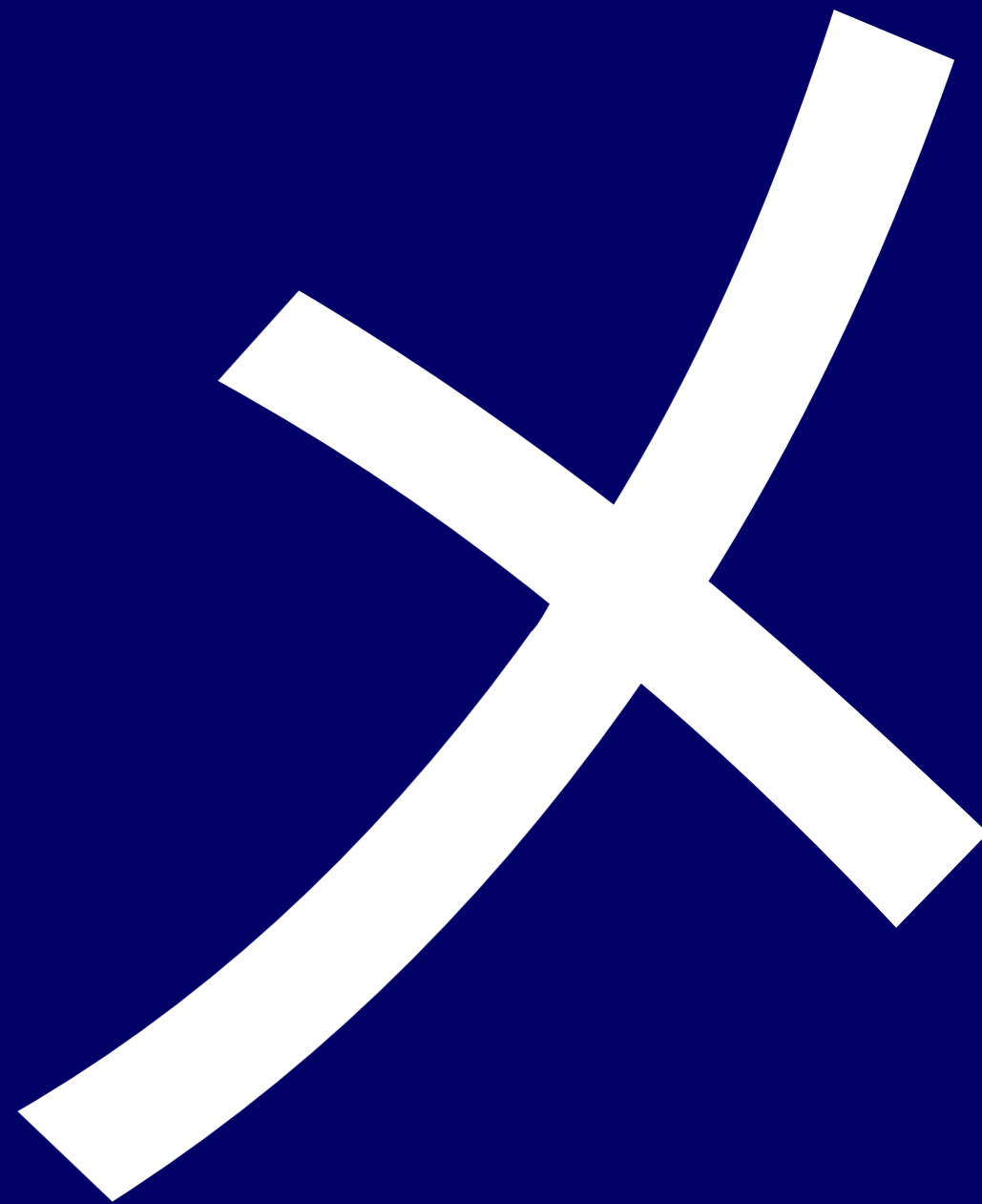
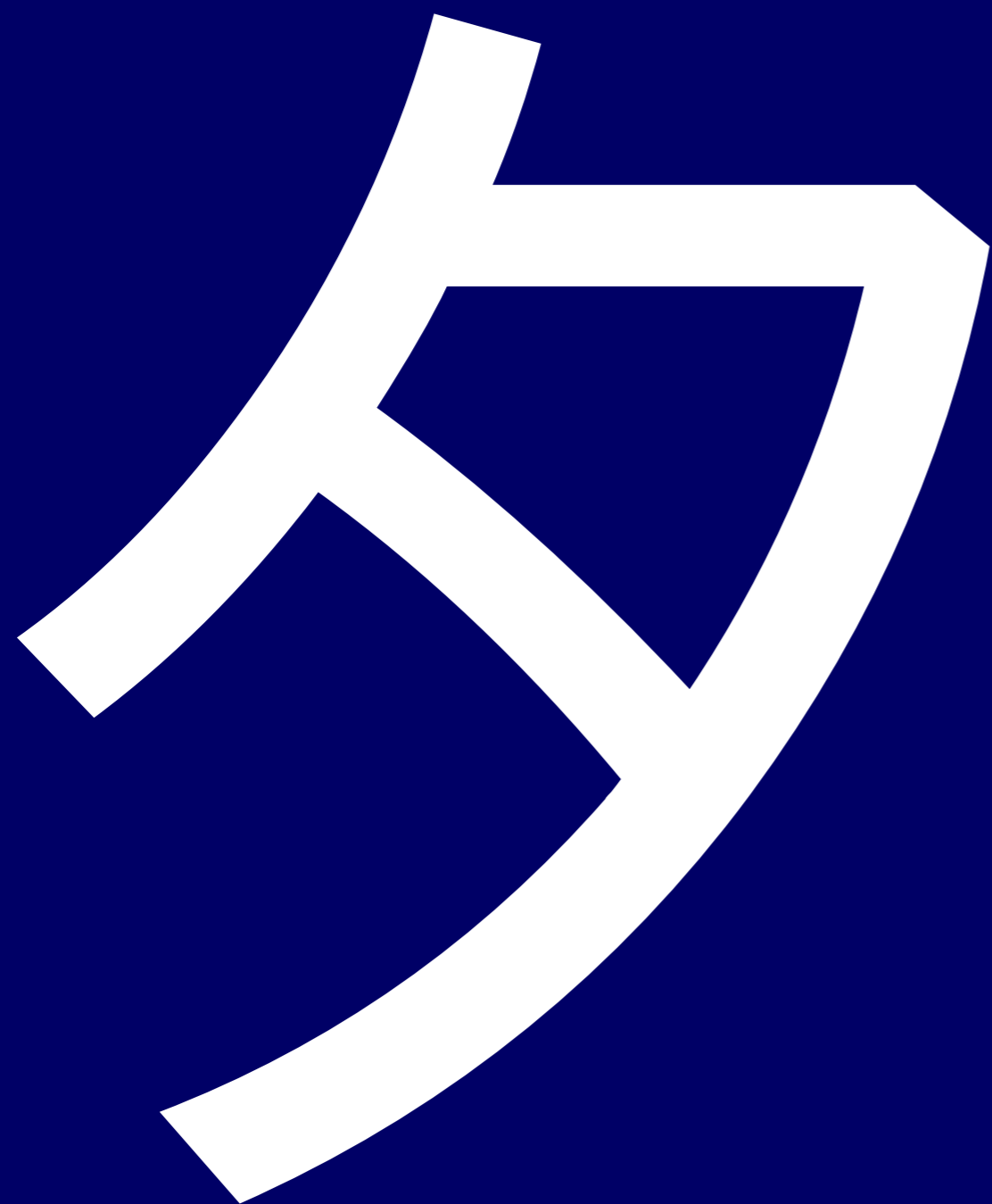


- Lispはもちろん関数型言語
 - 1958年 ジョン・マッカーシー発明



カビキラーと

Lispは#



脱乳白糸

まじり糸

妻すゝる

に

止止が

寺ル



閉曲数型

言語
□□□

Next

Communing

きざしは至るところに



■ Perl6(Haskellの影響)

- Pugs
- カリー化
- 型推論

■ Java

- MustangでJavaScript標準搭載

きざしは至るところに



■ C#

- C#3.0から型推論
- Haskellの影響
 - Erik Meijer, Simon Peyton Jones

■ Haskell

- FFI(Foreign Function Interface)

求めよ

おれはオ

寺えら

れん

なぶんかか

やつとくかか

今から

Haskell

でしよ

入門Haskell



■ 入門Haskell

- 向井 淳 著

- 2006/03 毎日コミュニケーションズ



ふつうのHaskell



■ ふつうのHaskell

- 青木 峰郎 著, 山下 伸夫 監修
- 2006/06 ソフトバンククリエイティブ



はてなHaskellグループ



- <http://haskell.g.hatena.ne.jp/>

ふつケル写経会



- 永和システムマネジメント
- 田町駅徒歩15分～20分
 - えっ
- 毎週金曜 19:00～20:30(ごろ)
- <http://namaraii.com/HaskellStd/>

あの結城浩さんも応援



***さんの日記に「ふつケル写経会のお知らせ」というのがアナウンスされていました。結城は行けませんけれど、宣伝しておきます。

2006/06/03 結城浩のHaskell日記より抜粋

行けまかせ

んけれど

ちよ



ご静聴 >>ニ

ございました

た. ありがとう

う