

関数型言語 OCaml 再帰関数 リスト
プログラミングの基礎 ダイクストラ法

オレと型推論と 少年オツカムル

Windowsで文字化け F# モジュール
ファンクタ 副作用 アキュムレータ

はじめに一言
言っておきたい



OCaml \neq オツカムル

OCaml = オーキヤムル

これは見逃して欲しい！

語感を優先させたんだお。ホントだお。

軽く自己紹介

呼び名： hamatz

生まれ： 197x年（山羊座）

生息地： ドイツのどこか

血液型： B型

仕事： ケータイ関連の何か

その他： 日本酒派

オレとOCamlとの
出会いは
1冊の本から・・・

Computer Science Library ③

プログラミングの基礎

浅井健一 著



サイエンス社

Amazonより

面白いし分かり易いし、
良い本、、、
なんだけど・・・

```
# "横浜" ^ "駅";;
```

```
- : string = "¥137。¥149l¥137w"
```


Windowsでサンプル
コードを打ち込むと、
結果が全て文字化け
するでござる！

で、なんか真面目に
解決するのが面倒だった
ので、軽い気持ちから
F#を使うことに。。

F#にかえたら
日本語は表示できる。
が、しかし、..

```
(3.0 +. 5.0) *. 8.0 /. 3.0 ;;
```

```
-----^^^
```

```
stdin(4,9): error FS0001:
```

```
The type 'float' does not support  
any operators named '+.'
```

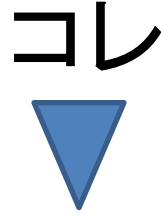
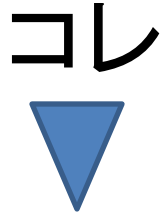
え？ もしかして
非互換??

Yes! Yes! Yes!

```
(3.0 + 5.0) * 8.0 / 3.0 ;;
```

```
> > val it : float = 21.333333333
```

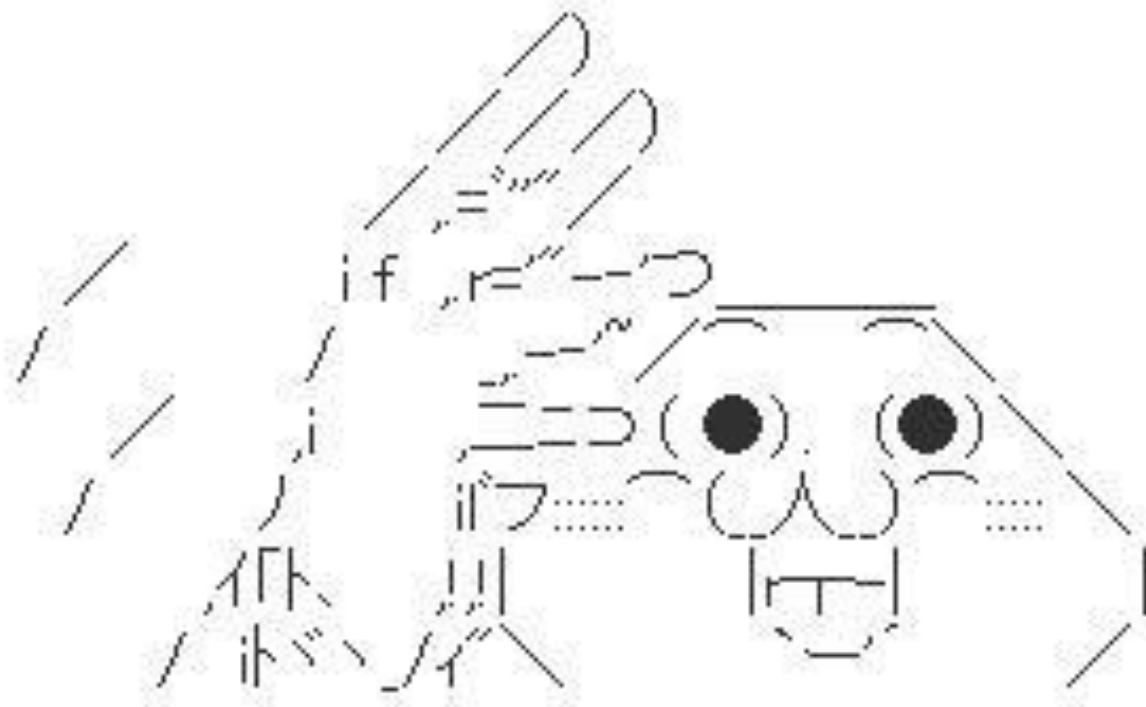
こんな事も。。。。



```
> let add (x : float) (y : float) = x + y;;  
val add : float -> float -> float
```


え？型推論？
あれ??

こまけえこたあいいんだよ！



そんな学びの記録を
”数学ガール風”に
まとめてみたのが・・・

少年オツカムル

<http://d.hatena.ne.jp/hamatsu1974/20090616/1245142607>

登場人物

僕 : 本編の主人公。プログラミング初心者。
塾にも通う普通の高校2年生。
お話の都合上、何故か美女にモテる？

リンダさん : “僕”の通う塾のチューター。
プログラミングを学ぶ大学2年生。
美人というより可愛い系。天然

ミラっち : “僕”の通う高校のクラスメート。
数学好き。成績優秀。美人系。

Miranda → ミランダ → ミラ & リンダ

書いた動機

「プログラミングの基礎」
の内容をそのまま
ブログに写経したら
マズいよなー？と思い…
むしろ教科書を読みたくなる
構成にしてみよう！

現在の進捗

第1話：プログラミングを始めたよ！

第2話：関数とデザインレシピア？

第3話：プログラミング仲間が増えちゃった！

第4話：もっとプログラムっぽく！（前編）

第5話：もっとプログラムっぽく！（後編）

第5.5話：Lightweight Syntax って何？

第6話：レコードで悪戦苦闘

第7話：リストって簡単？（準備中）

と、いらワケで...

現在、次のような方を
大募集中です

1. 作中で、新たな登場人物となり、主人公達にOCamlやF#の事を教えてくれる人

2. ブログのエントリ中の間違いをコメント欄等で指摘してくれる人

詳しくはコチラまで

<http://twitter.com/hamatz>

おしまい！