

Sapporo RubyKaigi 2012

We Code.



クリアなコードの 作り方

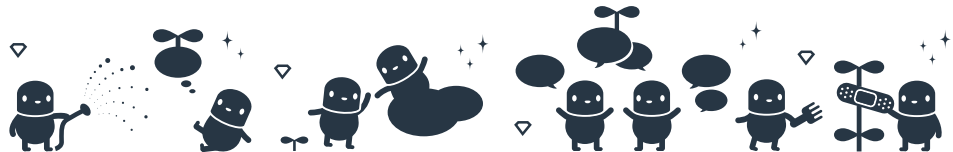
How to make clear code

株式会社クリアコード

須藤功平

札幌Ruby会議2012

2012/09/16



クリアなコードの作り方

(How to make clear code)

We Code.

Period.

(以上)

クリアなコード？

(Clear code?)

自然なコード

(Natural code)

クリアなコード

(Clear code)

“

かっこよくもなければ
膝を打つものでもない、
自然なコード。

”

<https://twitter.com/ktou/status/199838535073808385>

クリアなコードと私

(Clear code and I)

とても
大事にしている
こと

(It's very important to me)

どうして？

(Why should we code clear code?)

たのしく開発を 続けたいから

(Because I want to keep developing in a joyful way)

私
(Me)

プログラミング
が好き
(I love programming)

開発

(Development)

たのしい

(Joyful)

たのしくない開発
(Joyless development)

汚いコード
(Dirty code...)

もっとたのしくない開発

(More joyless development)

汚れていく
コード

(Code gets dirty...)

汚れていくコード

(Code gets dirty...)

- ✓ 直しても直しても
他の人が汚していく
(I clean codes but others make codes dirty...)
- ✓ 掃除しているそばから
ゴミを捨てられているよう
(Like ... I can't translate it... :<)

続けられ
ない！

I can't keep developing!

どうしてクリアなコード？

(Why should we code clear code?)

みんな
たのしく開発を
続けたいから

(Because I want to keep developing in a joyful way)

どうしてこのトークを？

(Why do I this talk?)

みんなも
クリアなコード
書いて！
たのしいから！

(Please code clear code! It's joyful!)

We

Code .

Code

Clear Code

クリアなコードの作り方

(How to make clear code)

✓ みんなでクリアなコードにする

(We make clear code)

✓ 他の人のことを考えて書く

(Write codes for others)

✓ 他の人のコードを読む

(Read codes by others)

/ THEORY / IN / PRACTICE

リーダブルコード

より良いコードを書くための
シンプルで実践的なテクニック

解説参照

O'REILLY®
オライリージャパン

Dustin Boswell 著
Trevor Foucher 訳
角 征 典 訳

オライリージャパン

角 征 典 訳
Trevor Foucher

リーダブルコードの解説

(The comment of readable code)

1. 実際にやる

(Do it)

2. 当たり前にする

(Make coding readable code natural)

3. コードで伝える

(Communicate by readable code)

CC BY-NC-SA 3.0で公開されている

You can translate it into English!!!

<http://www.clear-code.com/blog/2012/6/11.html>

リーダブルコードの解説

1. 実際にやる (Do it)

✓ 書く (Write)

2. 当たり前にする (Make natural)

✓ 書く・読む (Write and Read)

3. コードで伝える (Communicate by code)

✓ 書く・読む・書く (Write, Read and Write)

リーダブルコードの解説

1. 実際にやる (Do it)

✓書く (Write)

2. 当たり前にする (Make natural)

✓書く・読む (Write and Read)

3. コードで伝える (Communicate by code)

✓書く・読む・書く (Write, Read and Write)

自分が動く

(YOU do it)

“

すごい人と一緒になれる環境に行きたいとか言っていちゃ遅いと思うんだ。

一緒にいるだけじゃそんなに変わらないよ。

”

<https://twitter.com/ktou/status/27342986390>

自分が動く

(YOU do it)

“

同じ場所で一緒に同じものを作って、振りきれないように食い下がって付いていくぐらいじゃないとどこでやったって同じだよ。

”

<https://twitter.com/ktou/status/27342986390>

書く

(Write)

“本を読んでもただじゃいいコードは書けるようにならないよ。

実際にコードを書かないとわからないことがたくさんある。”

<https://twitter.com/ktou/status/222338170811977729>

リーダブルコードの解説

1. 実際にやる (Do it)

✓ 書く (Write)

2. 当たり前にする (Make natural)

✓ 書く・読む (Write and Read)

3. コードで伝える (Communicate by code)

✓ 書く・読む・書く (Write, Read and Write)

書く

(Write)

“まわりのコードが汚くたって、自分も汚いコードを書いていい理由にはならないんだよ。”

<https://twitter.com/ktou/status/10565574631>

困ったら

(If you get a trouble)

“ふつうにコードを書いているとき、1時間に1回もコミットできなかったらそれは異常な状態だよね。”

<https://twitter.com/ktou/status/180249583304183808>

相談する

(Talk)

“だれかに相談するとか気分転換するとか方向性を変えてみるとかした方がいいよね。”

<https://twitter.com/ktou/status/180249583304183808>

読む

(Read)



お前ら、いいコードを書ける
ようになりたいんだったら、少
なくとも自分が関わっているプ
ロジェクトのコミットくらい全
部読めよ！



<https://twitter.com/ktou/status/195137471057633281>

レビュー

(Review)

✓ 間違いをいれないため？

(Is it for blocking wrong codes?)

✓ 批判的な目で読む？

(I can't translate it... :<)

✓ 言われてやるもの？

(I can't translate it... :<)

コードを読むこと

(Reading code)

もっとたのしいものじゃないの？

(Is it joyful, isn't it?)

✓ この書き方知らなかった！
いいなあ！真似しよう！

(Wow! I didn't know the feature! I'll use it!)

✓ おお！
この機能欲しかったんだよ！

(Cool! I really like the new feature!)

リーダブルコードの解説

1. 実際にやる (Do it)

✓ 書く (Write)

2. 当たり前にする (Make natural)

✓ 書く・読む (Write and Read)

3. コードで伝える (Communicate by code)

✓ 書く・読む・書く (Write, Read, Write)

書く

(Write)

“ 私たちができることはコードを書くこと。

コードを通じて伝えられることは多いよ。

そんな当たり前のことを当たり前のように思い出した。 ”

札幌Ruby会議02に行ってみて初心に帰った

<http://adzuki34.blogspot.jp/2009/12/ruby02.html>

書く

(Write)

“コードを書いているだけで人に影響を与えることができる人っているんだよ。”

札幌Ruby会議02に行ってみて初心に帰った
<http://adzuki34.blogspot.jp/2009/12/ruby02.html>

リーダブルコードの解説

1. 実際にやる (Do it)

✓ 書く (Write)

2. 当たり前にする (Make natural)

✓ 書く・読む (Write and Read)

3. コードで伝える (Communicate by code)

✓ 書く・読む・書く (Write, Read and Write)

<http://www.clear-code.com/blog/2012/6/11.html>

解説へのコメント



読んだだけでその気になって
終わらせるな。

世界を変えたいなら自分を変え
ろ。諦めることを拒み続けろ。

小さくとも具体的な行動をし
ろ。それはこうすることだ。



[http://b.hatena.ne.jp/
habuakihiro/20120701#bookmark-97498594](http://b.hatena.ne.jp/habuakihiro/20120701#bookmark-97498594)

道

(Road)

“

よいプログラマへの道を歩き出したのなら、ともにその道を歩くものだと思っています。

育ててあげるという考え方はやめることにしました。

”

<https://twitter.com/ktou/status/6464335060>

期待する世界

(Expected world)

“ そうか、キレイなコードを書くことが当たり前の世界になって欲しいのかもしれない。 ”

<https://twitter.com/ktou/status/170661011152572416>



クリアなコードの作り方

(How to make clear code)

We Code. Period.

(以上)

