




# JIS X 3017の読み方

---

Shugo Maeda

*2011-07-03*



# ○ ● ● テーマの選定理由

---

- CFP×切までの時間がなかった
- 最後のRubyKaigiなので、Rubyそのものの話がしたい
- そういえば、JIS X 3017が制定されていた

# ○ ● ● Refinementsはどうなった?

---

- 絶賛放置プレイ中
- 何か問題があるらしい
- Method Shelters : Classboxes でも Refinements  
でもない別のやり方
  - <http://rubykaigi.org/2011/ja/schedule/details/17S09>



# ○ ● ● JIS X 3017とは

---

- JIS X 3017:2011 「プログラム言語Ruby」
- Rubyの日本工業規格（JIS）



# 発表の狙い

- 難解な記述を読み解く手掛かりの提供
- 規格を通じたRubyそのものの理解



# JISを読む方法

- 日本規格協会から購入する
  - <http://www.webstore.jsa.or.jp/>
- 日本工業標準調査会のサイトで閲覧する
  - <http://www.jisc.go.jp/app/JPS/JPSO0020.html>
  - 無料



# 目次

1	適用範囲	9	変数のスコープ
2	引用規格	10	プログラム構造
3	規格適合性	11	式
4	用語及び定義	12	文
5	記法	13	クラス及びモジュール
6	基本概念	14	例外
7	実行環境	15	組込みクラス及び
8	字句構造		組込みモジュール



# JISの難解さの例

## 5.2.2 生成規則

… (略) …

構文規則中の自然言語で書かれた制約，又は，意味規則（5.3参照）で，項列Xに言及する“X”は，項列Xが表す文字の並びの集合の一つの要素を表す。特に，Xが一つの非終端記号《Y》である場合，“《Y》”は非終端記号が表す文字の並びの集合の一つの要素を表し，非終端記号《Y》自体を表す場合は“非終端記号《Y》”と記述する。





# ○ ● ● Rubyの難解さの例

```
p {}  
p { :a => 1, :b => 2 }
```



# 対応するJISの記述

## 11.3.2 メソッド実引数 構文規則

… (略) …

《括弧なし実引数》 ::  
[先読み ∈ { “{” } ] [ 《行終端子》 禁止 ] 《実引数リスト》



# 結論

- 以下のような結論になる予定
  - Rubyは難しい
  - JIS X 3017も難しい
  - でもRubyを使うのは難しくない
    - その理由は…
- お楽しみに



# RubyWorld Conference 2011



## RubyWorld Conference 2011

English

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

近年、プログラミング言語「Ruby」は、従来から利用されるWebアプリケーション開発だけでなく、企業・行政機関の業務システムなどビジネスの現場での利用が急速に拡がりつつあります。

過去2年間、島根県松江市で開催した「RubyWorld Conference」では、Rubyの先進的な利用事例、最新の技術動向、並びに言語仕様の標準化などに関する講演を通じて、開発者・技術者・エンドユーザを含むRubyコミュニティの間で様々な情報や価値観が共有されました。

今年も、来場した皆様がRubyに関わる様々な情報を得ることができる、そして、「Rubyのエコシステム（生態系）」を理解できる「RubyWorld Conference」を開催いたします。

### RubyWorld Conference 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](#)