

1 title

yard による数値計算関連文書作成システムの構築

2 作業 (16/8/4)

以下の作業を今週中にやってください。

1. hiki2latex を hiki2yard.gemspec に入れて, bundle update で取ってくる。

2. hiki2latex を動かしてみる。

(a) nishitani0 の DocumentWriting (<http://nishitani0.kwansei.ac.jp/~bob/nishitani0/Internal/DocumentWriting>) がある, hiki2latex, 手順・コツ, 幾つかの format ひな形を読んでいれてみてください。

3. Rakefile に sakibts.hiki を latex/sakibts.tex に変換する ruby code を書く。

できないとみんなの中間発表用の abstract が作れません。がんばってね。

3 幾つかの注意 (16/8/17)

update されたのに対する幾つかの注意です。

3.1 システムについての注意

- directory のなかで, 何処に file を置くかは決めてあります。なぜかは概要に書きました。勝手に directory を作るのではなく, 今ある directory の中での操作を Rakefile に書き加えるようにしてください。
 - tex_sample は不用ですので, 削除してください。
- hikis/TexManual.hiki に移しました。そこから自動で latexes へ生成するように Rakefile を修正しています。

3.2 hiki の記述に関する注意

- number list は # で書いていく。
- へんな記号は使わない。右三角。これは, latex で解釈できないため, 変換されないためです。
- → を使う。ただし, hiki での表示ができていない。これは, hiki2yard ではできません。
 - mathjax を使えるようにします。その手順は次に記述します。

3.3 mathjax-yard について

標準 yard で変換される md ファイル内で, 数式を表示することを可能にする拡張機能です。yard 処理の前後に mathjax のための処理を挟んで, 標準的な gem ディレクトリ内にある md ファイルを doc/file.** に変換後に latex 記法の数式を表示します。

3.3.1 操作法

```
gem install mathjax-yard
```

で install.

```
mathjax-yard -i
```

で init してくれます。後は,

```
rake myard
```

で yard が html に自動的に変換してくれます。