

電書ラボ公開セミナー2016 第一回

EPUBの作り方01

でんでんコンバーター



Hiroshi TAKASE

 @lost_and_found

 hiroshi.takase

from 電書ちゃんねる

2016-05-31

自己紹介



こんにちはこんにちは！

高瀬 拓史 (Hiroshi TAKASE)

電書ちゃんねる管理人

イースト株式会社EPUBエバンジェリスト

@lost_and_found

甘党

2009年 EPUB2の日本語訳を勝手に公開

2010年 総務省電子出版環境整備事業

「EPUB3拡張仕様策定」に参加

2013年 個人開発のでんでんコンバーターが

JEPA電子出版アワード大賞を受賞

訳書 『EPUB 3とは何か？』

エッセイ 『僕の「電子書籍元年」』





マスコットキャラクター

電書ちゃん

電書ちゃんねるマスコットキャラクター

おしゃべり、わがまま、くいしんぼう

@denshochan

「でんでん」

= 「電書ちゃんによる電書ちゃんのための」

▶ キャラクターソング

『Awaiting You』 公開中♪
再生数アップにご協力を！



</> 作ったもの



電子出版を身近に



でんでんマークダウン

Markdown拡張。日本語組版とEPUBに最適化。
ルビ、EPUB脚注、ページ番号等……。

でんでんコンバーター

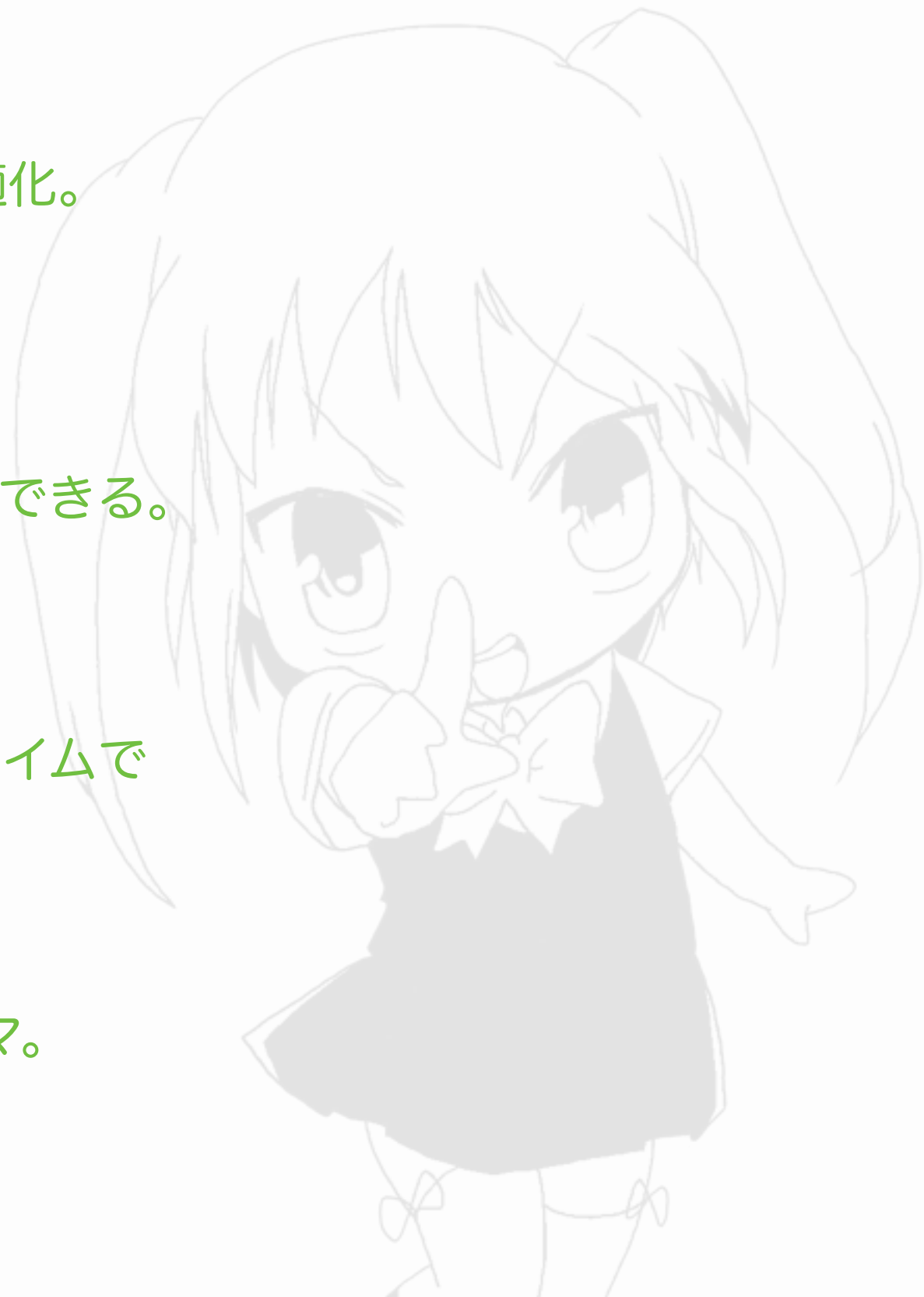
EPUB制作ウェブアプリ。テキストと画像を
アップロードするとEPUB 3がダウンロードできる。
電子出版アワード2013大賞を受賞。

でんでんエディター

でんでんマークダウンの変換結果をリアルタイムで
確認できるオンラインエディタ。

でんでんランディングページ

本の宣伝ページが手軽に作れるTumblrテーマ。
Bootstrapベースのレスポンシブデザイン。
OGP、Schema.org (JSON-LD) 対応。





より多くの人に
電子出版を楽しんで
欲しい

本講座専用 チュートリアルページ

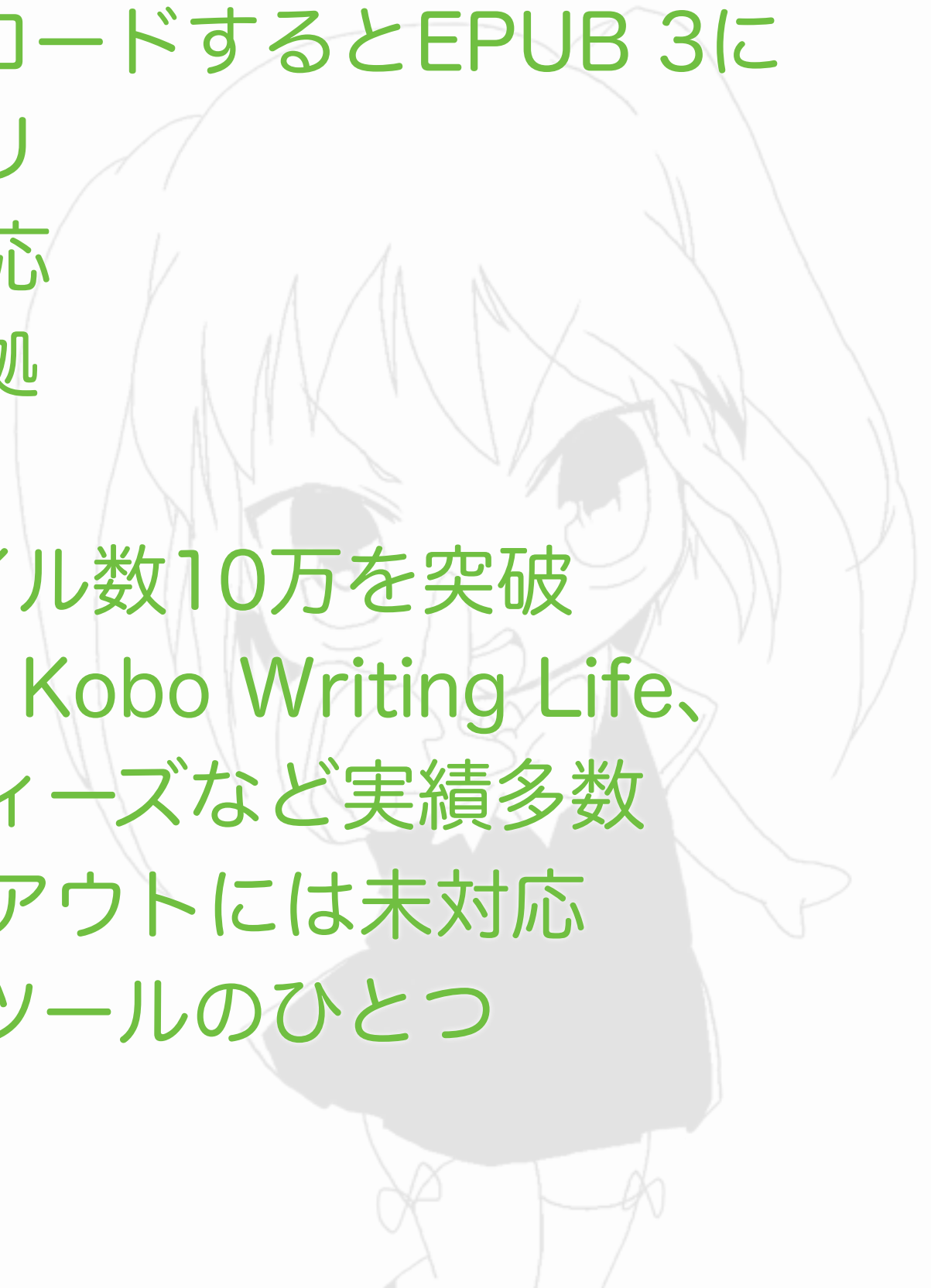
<https://goo.gl/sjj7Vw>

ご自宅での復習に
ご利用ください

でんでんコンバーター
とは

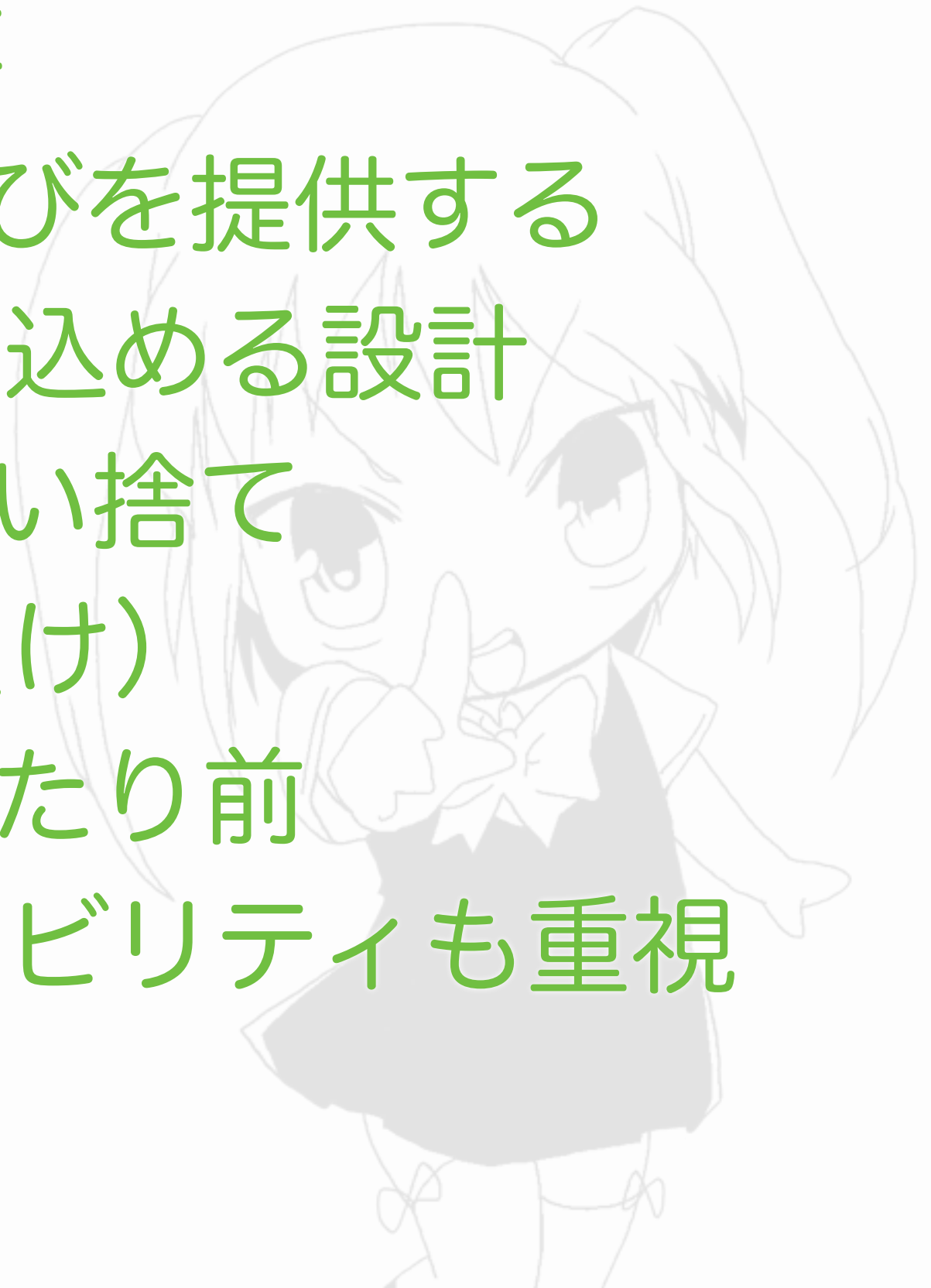
でんでんコンバーターとは

- ・ テキストファイルをアップロードするとEPUB 3に変換してくれるウェブアプリ
- ・ 縦書き／横書きどちらも対応
- ・ EPUB 3の仕様に正しく準拠
- ・ 2013年2月14日リリース
- ・ 2016年3月16日作成ファイル数10万を突破
- ・ Kindle Direct Publishing、Kobo Writing Life、iBooks Store、BWインディーズなど実績多数
- ・ マンガ、絵本など固定レイアウトには未対応
- ・ 国内ではEPUB制作の定番ツールのひとつ

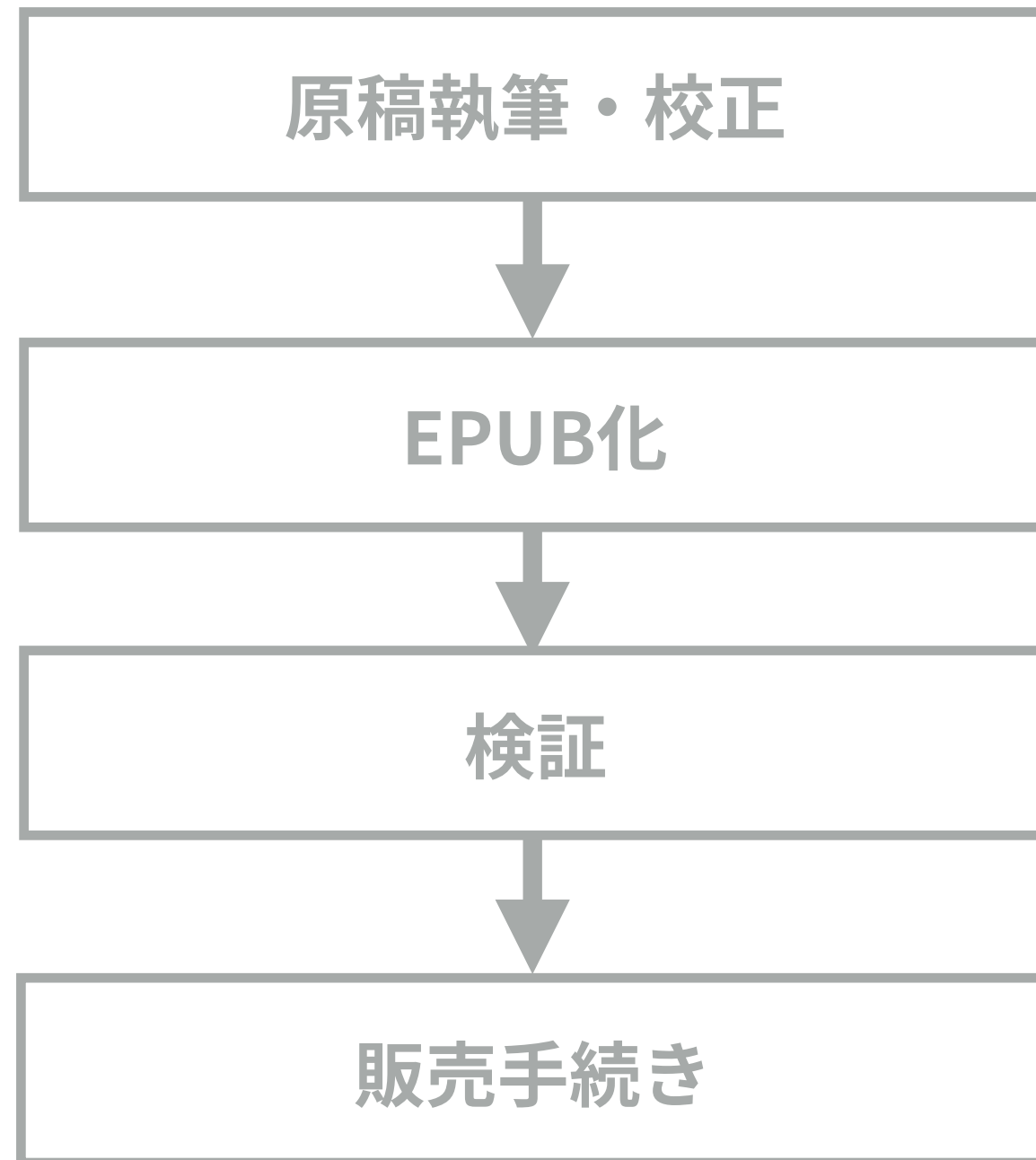


でんでんコンバーターの哲学

- ・「楽しい」が最重要
- ・DIYによる体験と学びを提供する
- ・シンプルだけど使い込める設計
- ・EPUBファイルは使い捨て
(直接編集したら負け)
- ・EPUB仕様準拠は当たり前
- ・論理構造やアクセシビリティも重視



ざっくりワークフロー



ワープロ、
テキストエディタなど

テキストエディタと
でんでんコンバーター

EpubCheck、電書ラボ
チェッカー、各種ビューワ

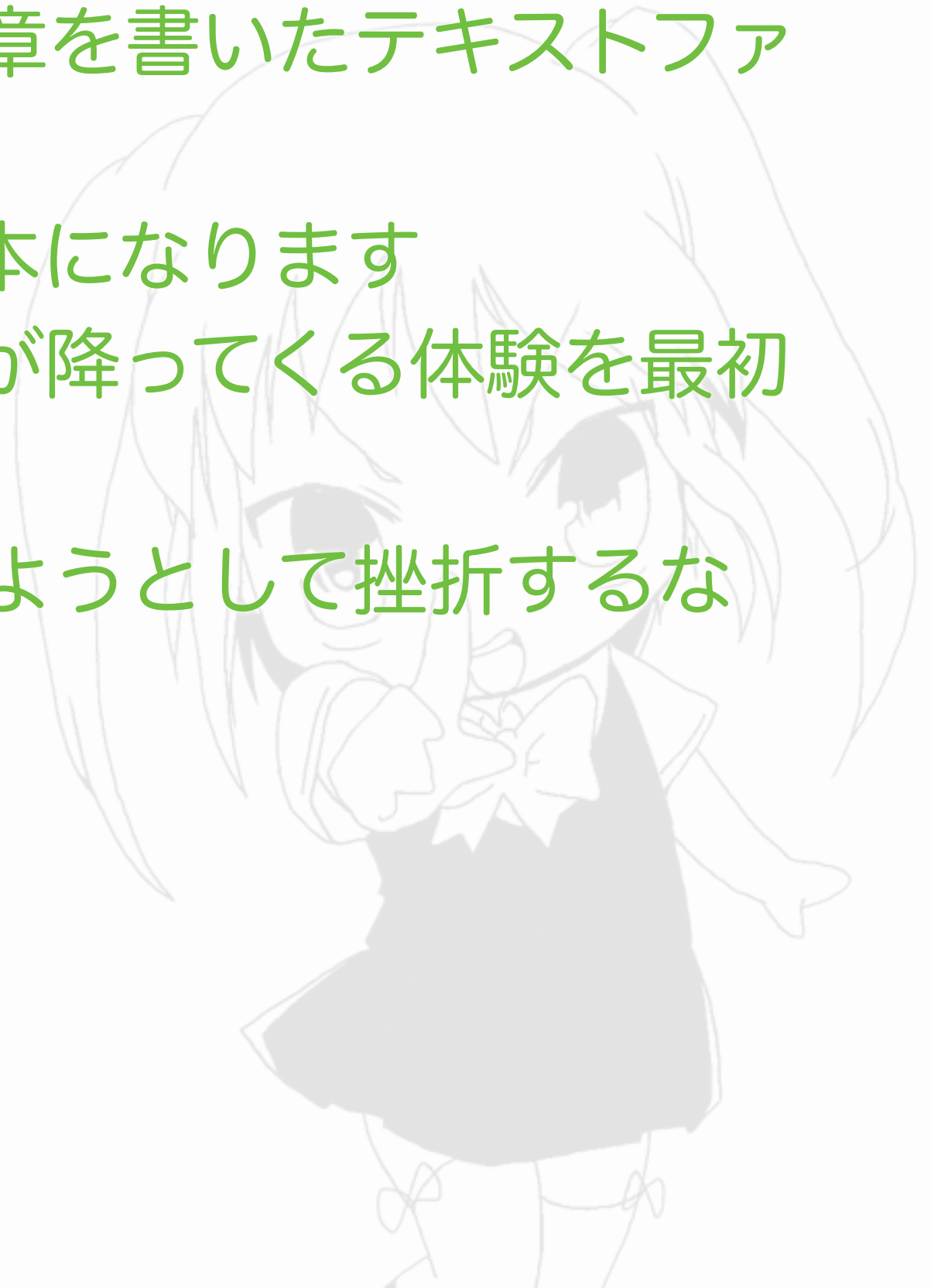
各販売ストア

でんでんコンバーターの
正しい始め方

つべこべ言わずにテキストぶっこめ！

- ・ まずは手元にあり適当な文章を書いたテキストファイルを変換してみましょう
- ・ 大丈夫。ちゃんとEPUBの本になります
- ・ ボタン一発で一瞬にして本が降ってくる体験を最初に味わってください
- ・ 最初から機能を全部理解しようとして挫折するなんてもったいない！

チュートリアル: tu00.txt





Just another 'Markdown to EPUB 3' converter.

これまで **109001** ファイルを変換しました

[Home](#) [What's this? ▾](#) [はじめてみよう ▾](#) [でんでんマークダウン](#) [Downloads](#) [FAQ](#) [Blog](#) [電書ちゃん](#)

① アップロードしてね

ファイル選択

選択されていません

ヒント

② 情報を入れてね

タイトル (必須)

title

作成者

creator

ヒント

③ ページ送り方向

☒ 左から右 横書き

☐ 右から左 縦書き

ヒント

④ お好みでどうぞ

ページ自動生成

☒ 扉ページ

☒ 目次ページ

ヒント

その他

☐ 拡張子を.kepub.epubにする

☐ 文を句点ごとに **span** で囲む

ヒント

お知らせ

- 電書ちゃんのキャラクターソングができました 2016-05-13 21:47:49
- 祝！変換回数10万回達成！ 2016-03-16 11:44:25

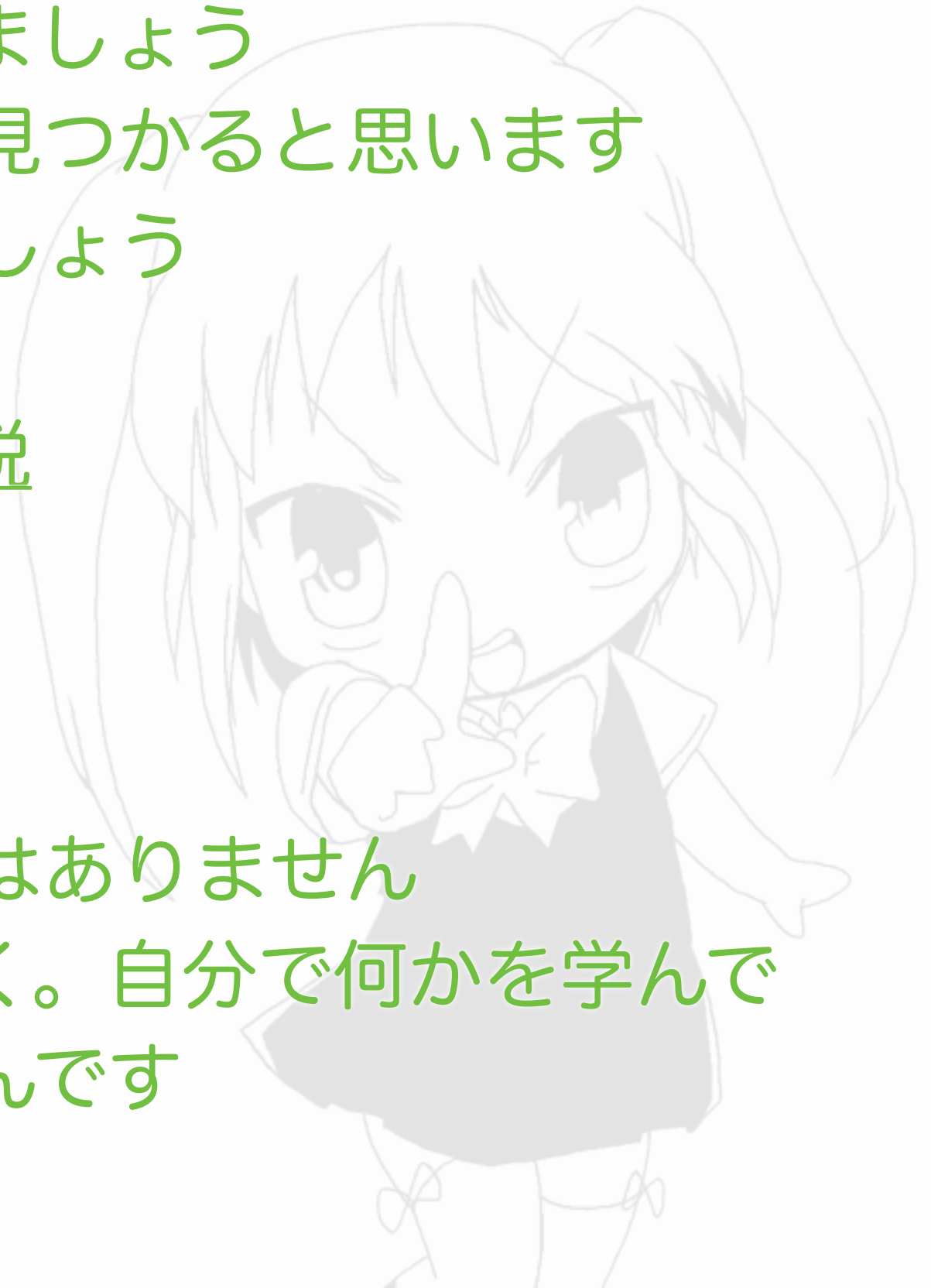
⑤

☒ 作成したEPUBをプレビューする

変換

気になった点を調べよう

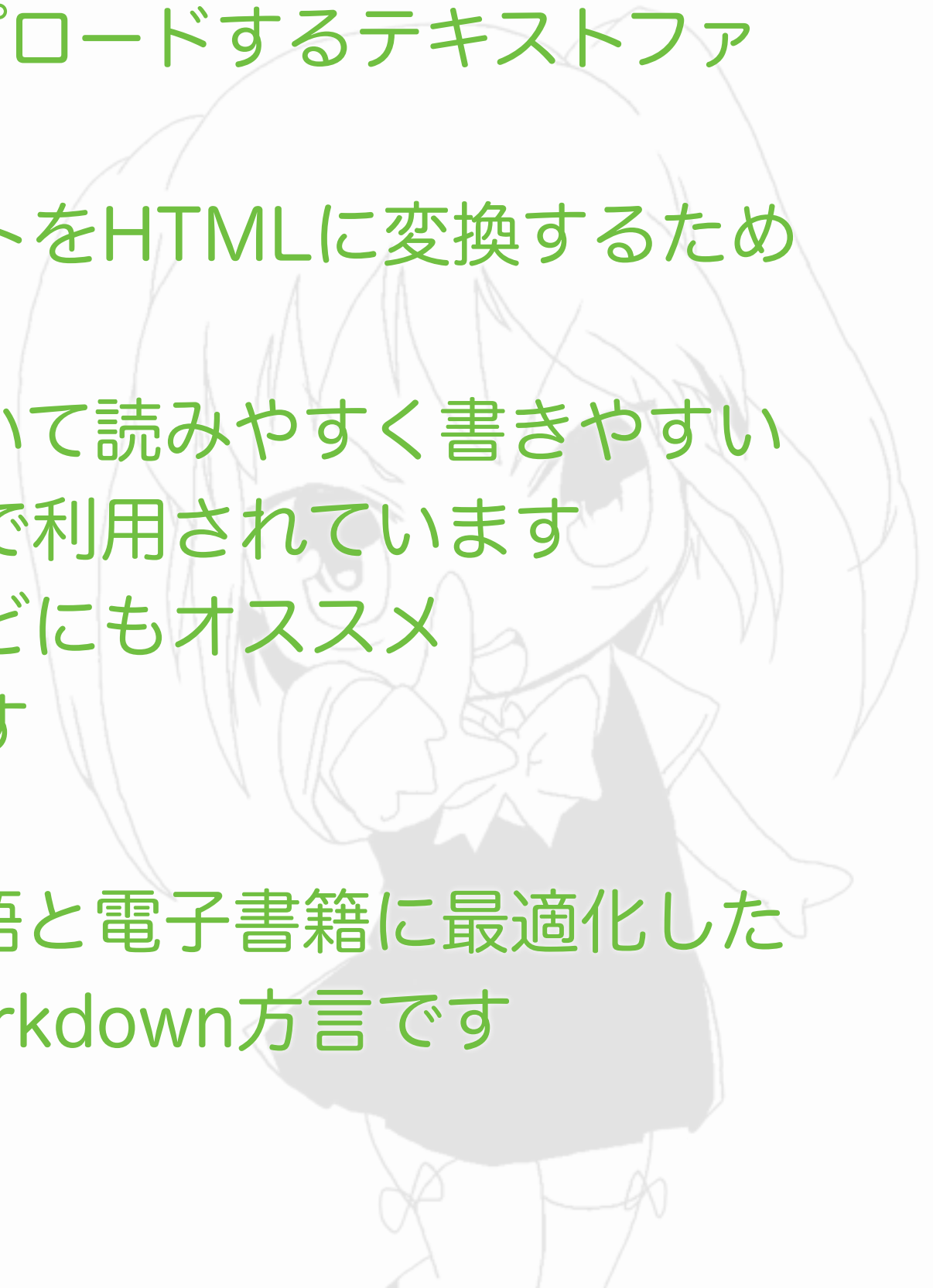
- ・最初に作った本を読んでみましょう
- ・いろいろと物足りない点が見つかると思います
- ・そんなときに解説を読みましょう
 - ・ チュートリアル
 - ・ でんでんマークダウン解説
 - ・ 設定ファイル解説
 - ・ ヒント
- ・何回だってやり直せます
最初から完璧を目指す必要はありません
- ・少しずつ本が良くなってゆく。自分で何かを学んで身につける。それが楽しいんです



でんでんマークダウン？

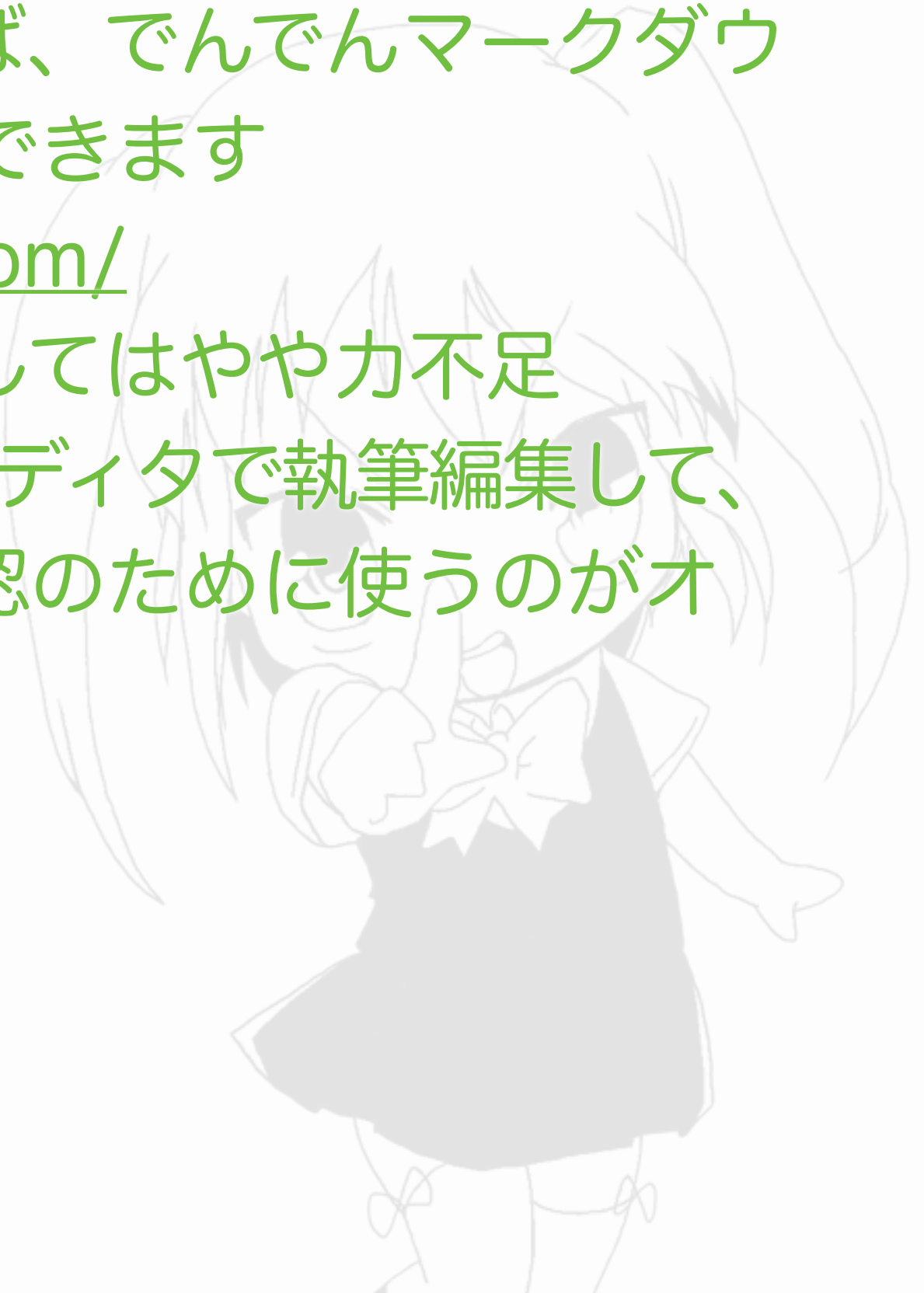
Markdown/でんでんマークダウン

- ・ でんでんコンバーターでアップロードするテキストファイルの記法です
- ・ MarkdownはプレーンテキストをHTMLに変換するための簡易マークアップ言語です
- ・ 電子メールの装飾記法に似ていて読みやすく書きやすい
- ・ プログラマーを中心に世界中で利用されています
- ・ ブログ執筆や議事録、メモなどにもオススメ
- ・ 構造を意識した文章が書けます
- ・ さまざまな方言があります
- ・ でんでんマークダウンは日本語と電子書籍に最適化したでんでんコンバーター用のMarkdown方言です



でんでんエディターで練習しよう

- ・ でんでんエディターを使えば、でんでんマークダウンの変換結果をすぐに確認できます
- ・ <http://edit.denshochan.com/>
- ・ リアルタイムの執筆環境としてはやや力不足
- ・ 普段はローカルのテキストエディタで執筆編集して、EPUBに変換する前に、確認のために使うのがオススメです





Edit



Preview



Code



Custom CSS

Settings

Help



Untitled Document



ruby

```
1 <div class="page-header" markdown="1">
```

```
2 # でんでんエディター
```

```
3 </div>
```

```
4
```

```
5 でんでんマークダウンをリアルタイムでプレビューできるよっ！
```

```
6
```

```
7 ## 段落
```

```
8
```

```
9 これは段落です。
```

```
10
```

```
11 これは別の段落です。
```

```
12
```

```
13
```

```
14
```

```
15
```

```
16
```

```
17
```

```
18
```

```
19
```

```
20
```

```
21
```

```
22
```

```
23
```

```
24
```

```
25
```

```
26
```

```
27
```

```
28
```

```
29
```

```
30
```

```
31
```

```
32
```

```
33
```

```
34
```

```
35
```

```
36
```

```
37
```

```
38
```

```
39
```

```
40
```

```
### 段落内の改行
```

```
これは段落です。
```

```
これは段落の続きです。
```

```
---
```

```
## 見出し
```

```
# 見出しレベル 1 #
```

```
## 見出しレベル 2 ##
```

```
### 見出しレベル 3 ###
```

```
#### 見出しレベル 4 ####
```

```
##### 見出しレベル 5 #####
```

```
##### 見出しレベル 6 #####
```

```
---
```

```
## 引用
```

```
> これは引用された段落です。
```

ページヘッダ

テキスト ▼

引用 ▼

リスト（箇条書き） ▼

表 ▼

ラベル ▼

注意書き ▼

リストグループ ▼

パネル ▼

囲み ▼

でんでんマークダウン 入門

(すべては解説しません)

見出しをつけよう

見出しレベル1

見出しレベル2

見出しレベル3

見出しレベル4

見出しレベル5

見出しレベル6

チュートリアル: tu01.md

見出しをつけよう

- ・ 見出しから目次が自動生成されます
- ・ レベルの異なる見出しを使うことで、文章内容の階層構造が表現できます
- ・ レベル1→レベル3など、途中の階層をスキップすると検証でエラーになるので注意



段落

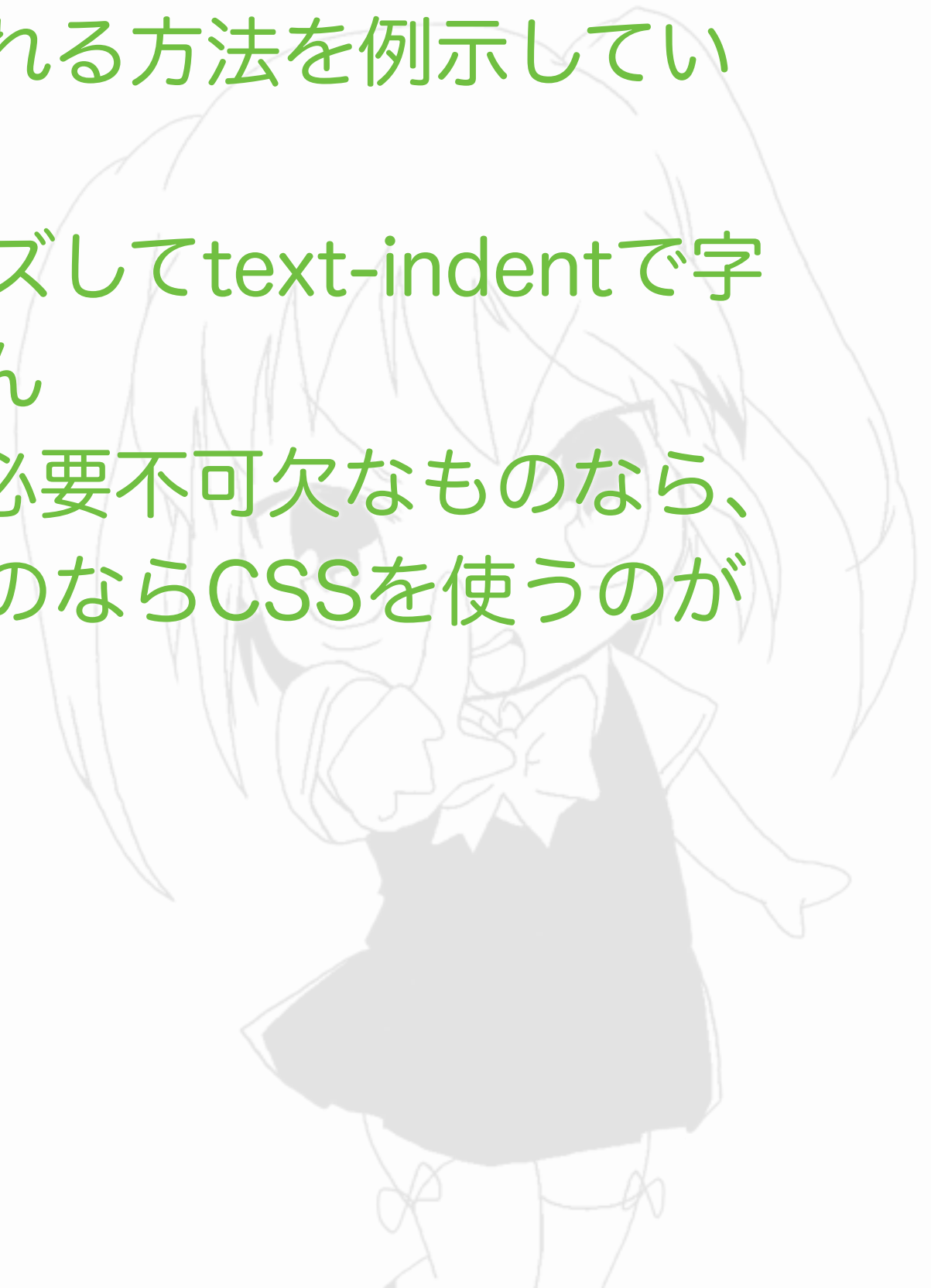
- ・ 空行によって隔てられた文章が、段落<p>になります
- ・ でんでんコンバーターは、形式段落=<p> と考えています
- ・ 空行を挟まないと
で句切られただけの文が連続してしまいます。適切な文書構造とはいえません
- ・ 視覚的な空行は<p>
</p>で表現してください

チュートリアル: tu02.md

段落

- ・ 行頭字下げは全角空白を入れる方法を例示しています
- ・ もちろんCSSをカスタマイズしてtext-indentで字下げを表現しても構いません
- ・ その字下げが作品にとって必要不可欠なものなら、全角空白、どうしてもよいものならCSSを使うのがよいでしょう

チュートリアル: [tu02.md](#)



ルビ

- ・ でんでんマークダウンで特にユーザーから支持されている独自記法です
- ・ 熟語ルビとグループルビの両方に対応しています
 - ・ グループルビ → 楽ちん
 - ・ 熟語ルビ → ルビの途中で改行できるのが強み

{電子出版|でんししゅっぱん}を手軽に

{電子出版|でん|し|しゅっ|ぱん}を手軽に

チュートリアル: [tu03.md](#)

縦中横

- ・ 縦書きの中で一部の文字を1字幅の横書きにするのでんでんマークダウンの独自記法です
- ・ 原則2桁。多くても3桁までにとどめるのが無難
- ・ そもそも表示が美しくないビューワもあるので、個人的には避けたい表現
- ・ 自動縦中横機能は残念ながらありません

1プレイ^50^円のゲーセンなら^300^円で半日は潰せる。

チュートリアル: [tu05.md](#)

改ページ

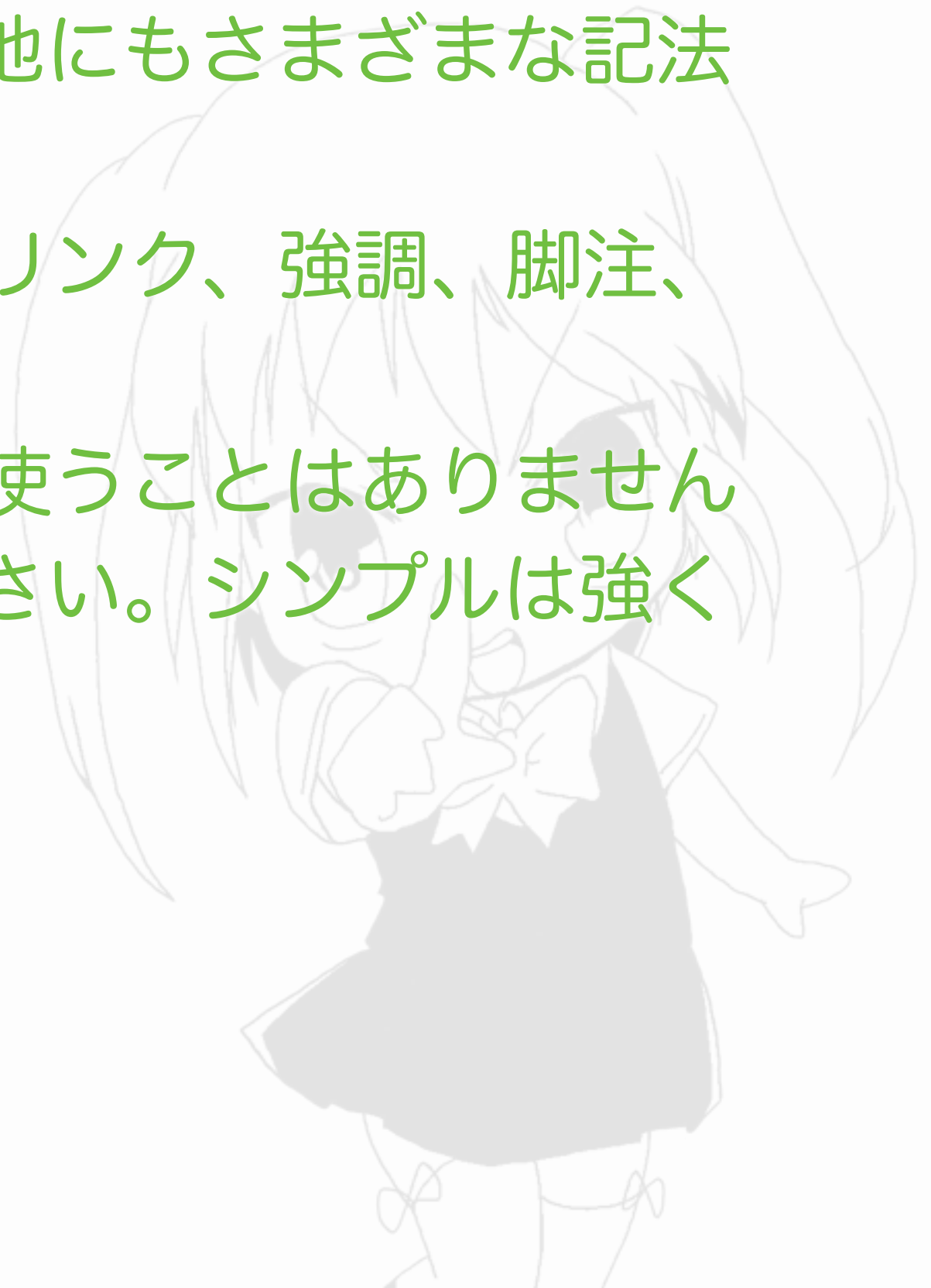
- ・連続する「=」と前後の空行で改ページを表現する
でんでんマークダウンの独自記法です
- ・改ページ以降は別のXHTMLファイルに記述されます

チュートリアル: `tu06.md`



記法いろいろ

- ・ でんでんマークダウンには他にもさまざまな記法が用意されています
- ・ 引用、箇条書き、水平線、リンク、強調、脚注、画像挿入などがあります
- ・ 必要のない表現をわざわざ使うことはありません
- ・ シンプルを怖れないでください。シンプルは強くて美しいです



でんでんマークダウンでは物足りない！

- ・ でんでんマークダウンの中に直接HTMLを書くこともできます
- ・ ``、``、`<cite>`、`<i>`、``、`<u>`、`<q>`、`<small>`、``、`<ins>`などはそのまま使えます
- ・ `<div>`、`<p>`、`<table>`、`<pre>`などのブロックの中ではでんでんマークダウンが有効になりません
- ・ ブロックの中で有効にするには`markdown="1"`属性を付けます

チュートリアル: `tu06.md`

本に表紙をつけよう

本に表紙をつけよう

- ・ テキストファイルといっしょに画像ファイルをアップロードするだけです
- ・ ファイル名は必ず以下のいずれかとしてください
 - ・ cover.jpg
 - ・ cover.gif
 - ・ cover.png

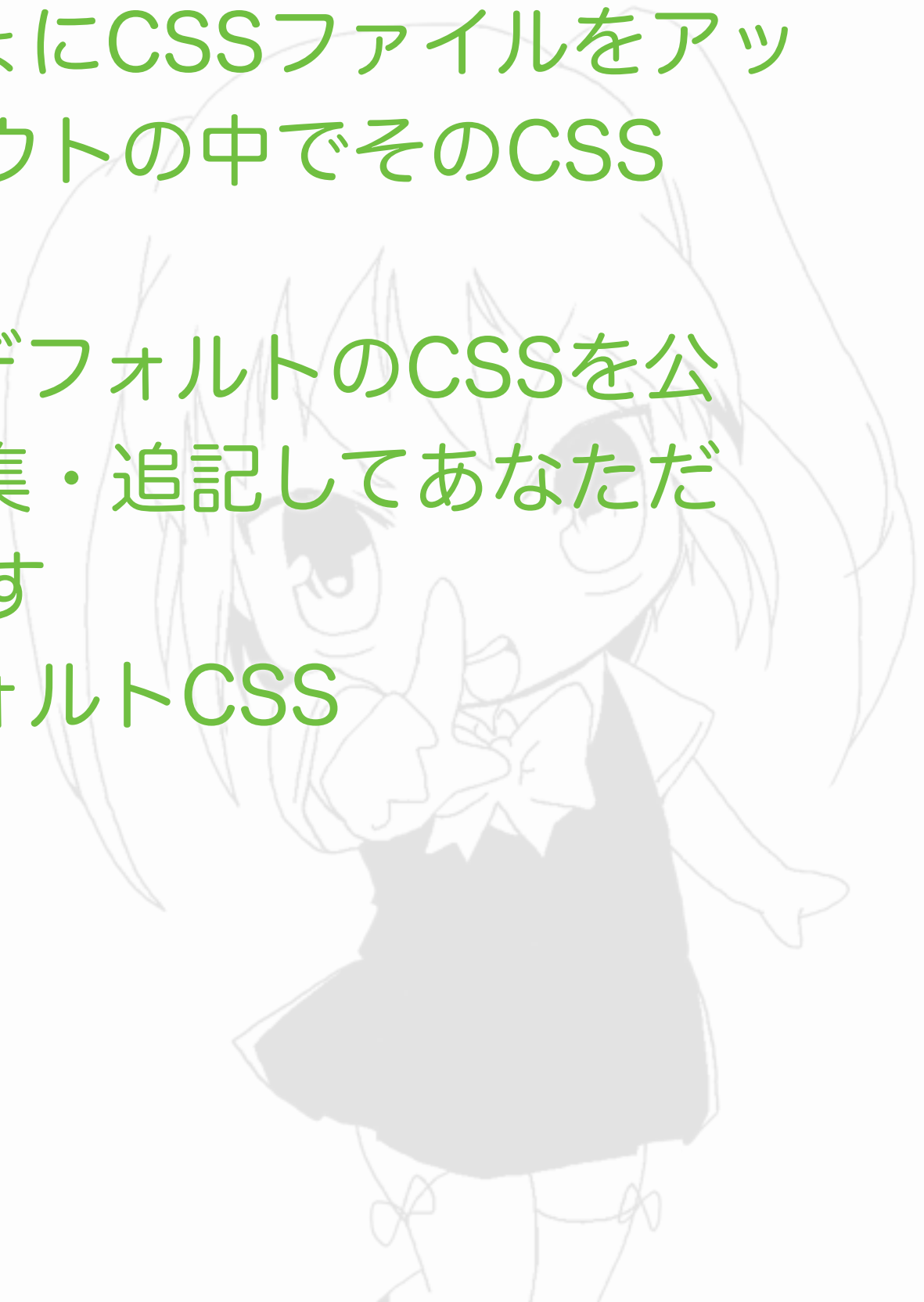


CSSをいじりたい

CSSのカスタマイズ

- ・テキストファイルといっしょにCSSファイルをアップロードすると本文レイアウトの中でそのCSSファイルが使われます
- ・でんでんコンバーターではデフォルトのCSSを公開しているので、それを編集・追記してあなただけのCSSを作るのが手軽です
- ・でんでんコンバーターデフォルトCSS
<https://goo.gl/F1kwAV>

チュートリアル: tu04.md

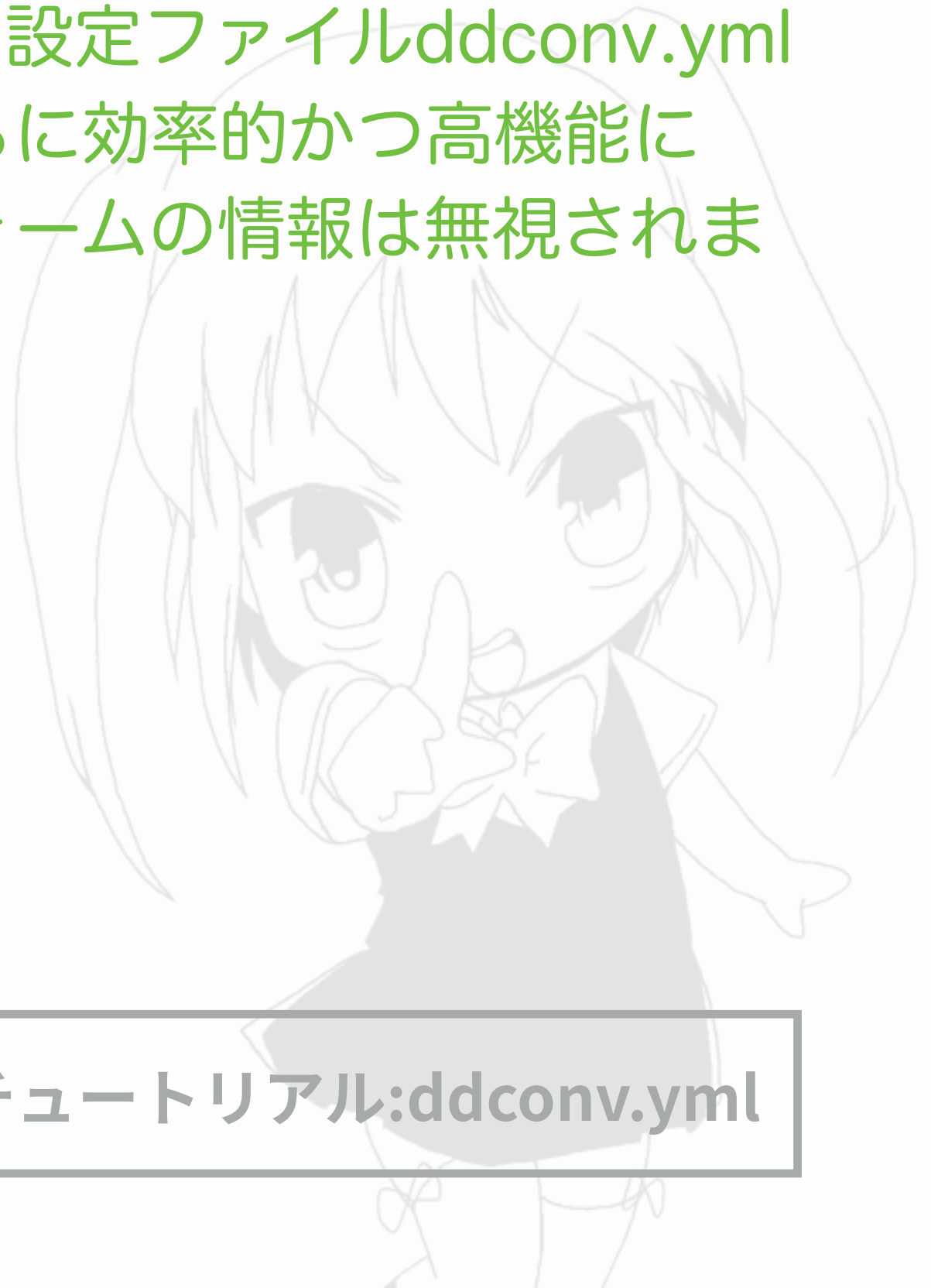


設定ファイルに挑戦！

設定ファイルで潜在能力開放！

- ・ テキストファイルといっしょに設定ファイルddconv.ymlをアップロードすることでさらに効率的かつ高機能に
- ・ 設定ファイルを使うと入力フォームの情報は無視されます
- ・ 設定情報
 - ・ 識別子
 - ・ タイトル
 - ・ 作成者
 - ・ 言語
 - ・ 出版年月日
 - ・ ページ送り方向
 - ・ オプション

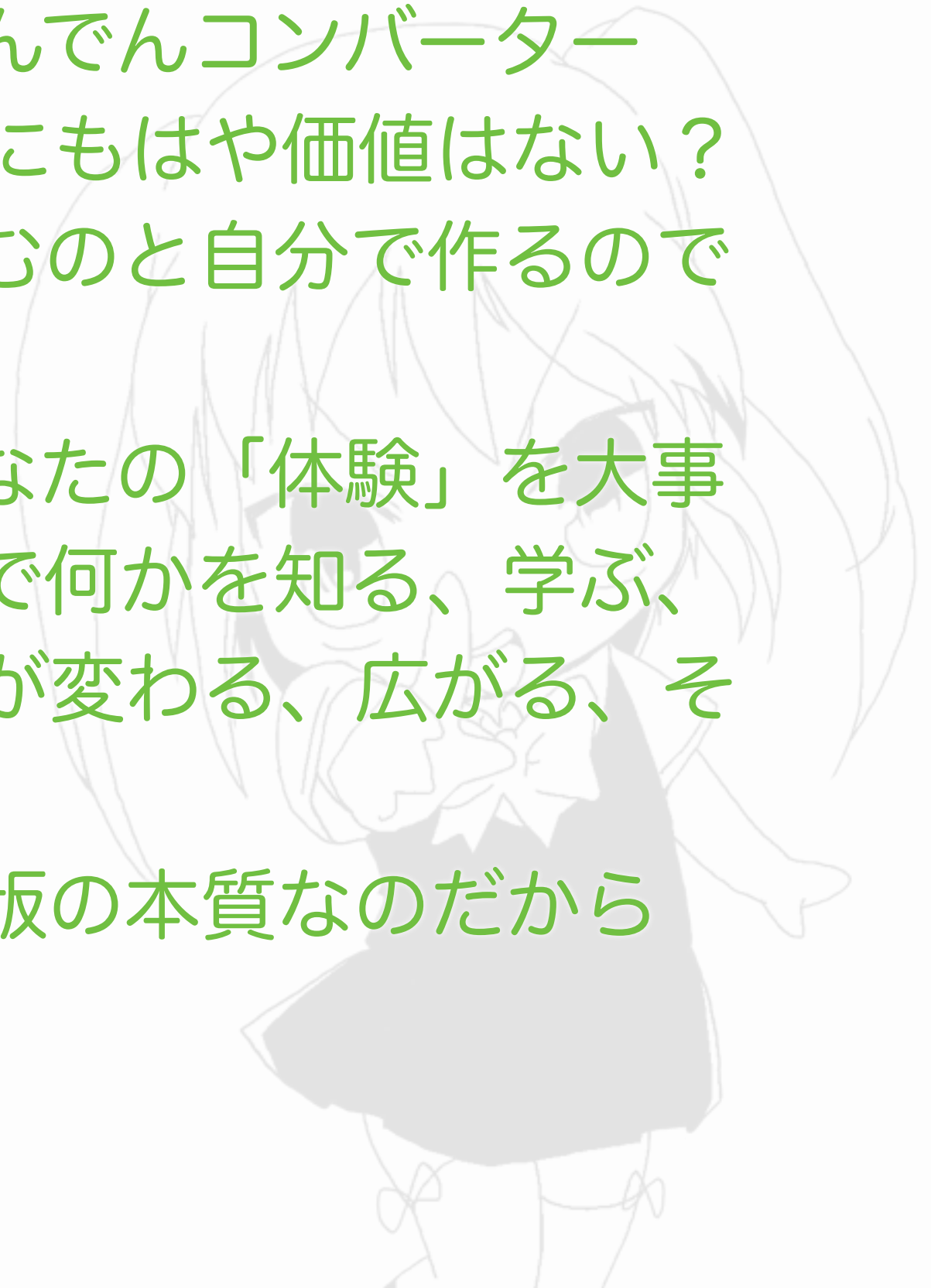
チュートリアル:ddconv.yml



おわりに

電子書籍作りは楽しい！

- ・ シンプルだけど奥が深いでんでんコンバーター
- ・ 電子書籍が作れること自体にもはや価値はない？
- ・ 同じ料理をレストランで頼むのと自分で作るのでは「体験」が違う
- ・ でんでんコンバーターはあなたの「体験」を大事にしたい。使ってみることで何かを知る、学ぶ、身に付ける、少しでも世界が変わる、広がる、そんなサービスでありたい
- ・ 知ること変わることこそ出版の本質なのだから





Thank you!