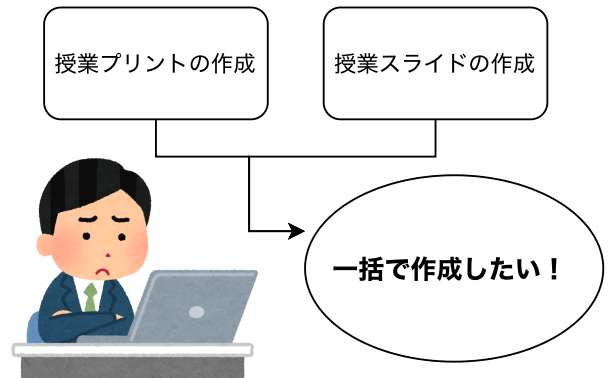


markdownがすごい！

1 授業準備の方法

文書作成の方法

- 一太郎
- microsoft word
- Pages
- tex←実は挫折した。
- html
- **markdown**←紹介します。

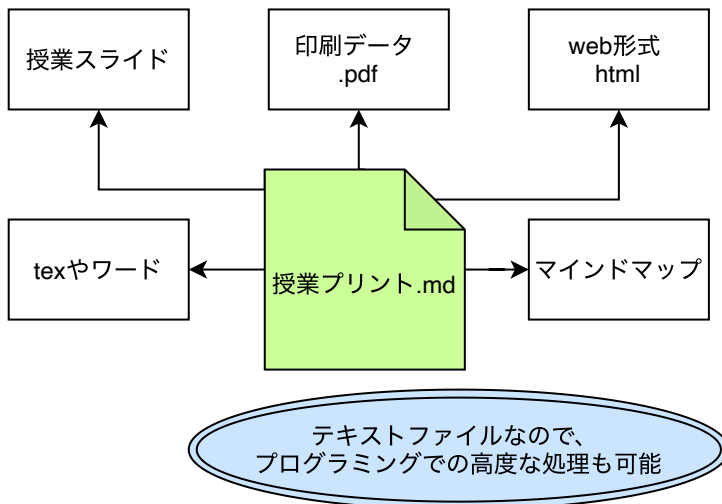


2 markdownって？

Markdown（マークダウン）は、文書を記述するための軽量マークアップ言語のひとつである。本来はプレーンテキスト形式で手軽に書いた文書からHTMLを生成するために開発されたものである。しかし、現在ではHTMLのほかパワーポイント形式やLATEX形式のファイルへ変換するソフトウェア（コンバータ）も開発されている。各コンバータの開発者によって多様な拡張が施されるため、各種の方言が存在する。



3 何ができるか



4 実際の様子

- この文書も、markdownで作成している。
- こんなのも使える

markdownって

便利ですね！

- プログラムのハイライトもかける。

```
sigoto = 100

For day = 0 To 365
  If sigoto = 0 Then
    nagakura = "幸せ"
  Else
    nagakura = "辛い"
    sigoto = sigoto - 90
  End If
  sigoto = sigoto + 100
Next day
```

5 変えて良さそうなこと

- フォントや文字サイズを気にしなくて良くなった。
- よく使う文字列を登録することで、楽に処理ができるようになった。
- 保存と同時に色々なファイルが出力されるので、常にすべてのファイルが最新版
- htmlをうまいことどこかに飛ばせば、簡単に授業資料の共有ができる。

6 乗り換えよう！と思ったあなた！

- シェルスクリプトで、すでにあるファイルをmdに一括変換するプログラムを作った。pythonとpandocというソフトさえあれば、多分osによらず動く
 - [docx_pptx2md\(Github\)](#)

7 環境構築について

- markdownをPDFとhtmlで出力する
 - [markdownPDF](#)
- markdownをwordに変換する
 - [vscode-pandoc](#)
- markdownに画像を貼り付ける
 - [drawio\(超便利\)](#)
- markdownで数式をかく
 - [ちょっと複雑な設定](#)
- slideを出力する
 - [Marp\(長倉はこっちが好き\)](#)
 - [reveal.js\(先月までこっちを使っていた\)](#)
- マインドマップを出力する
 - [markmap](#)
- よく使う設定の登録
 - [スニペットの登録](#)
 - [スニペット作成ツール](#)
- Gitと連携して、版管理を行う
 - [github](#)

8 この文書のmarkdownファイル

```
---

marp: true
header: 2021年 7月 25日(日) YPC例会
footer: markdownがすごい！

---

<!--
theme: gaia
size: 4:3
paginate: true
style: |
  section {
    background-color: #FFFFFF;
    font-family: 'Yu Gothic UI';
    color: black;
  }
-->

<!-- headingDivider: 2 -->

<!-- _class: lead -->

# markdownがすごい！

## 授業準備の方法


**文書作成の方法**
* 一太郎
* microsoft word
* Pages
* tex←実は挫折した。
* html
* <font color="red">markdown</font>←紹介します。

## markdownって？

```

> Markdown (マークダウン) は、文書を記述するための軽量マークアップ言語のひとつである。本来はプレーンテキスト形式で手軽に書いた文書からHTMLを生成するために開発されたものである。

しかし、現在ではHTMLのほかパワーポイント形式やLATEX形式のファイルへ変換するソフトウェア（コンバータ）も開発されている。各コンバータの開発者によって多様な拡張が施されるため、各種の方言が存在する。

何ができるか

```


```

- * この文書も、markdownで作成している。
- * こんなのも使える

```
<div class="kousiki" >
  <span class="box-title">markdownって</span>
  <p> 便利ですね！</p>
</div>
```

- * プログラムのハイライトもかける。

```
``` vb
sigoto = 100

For day = 0 To 365
 If sigoto = 0 Then
 nagakura = "幸せ"
 Else
 nagakura = "辛い"
 sigoto = sigoto - 90
 End If
 sigoto = sigoto + 100
Next day
```

## ## おすすめのエディタ

- \* visual studio code
    - \* 拡張機能がたくさん、自分好みに改造できる。
- ```

```

環境構築について①

- * markdownをPDFとhtmlで出力する。
 - * [markdownPDF](<https://qiita.com/masakinihirota/items/7d05c08d6138ae973e90>)
- * markdownをwordに変換する
 - * [vscode-pandoc](<https://note.com/suhahide/n/nd5ade68cec8e>)
- * markdownに画像を貼り付ける
 - * [drawio(超便利)](<https://qiita.com/anfangd/items/4d9b51063ad3fc675cfe>)

- * markdownで数式をかく
 - * [ちょっと複雑な設定](<http://nissin-geppo.site/vscode%E3%81%A7markdown%E3%81%8B%E3%82%89pdf%E5%87%BA%E5%8A%9B%E3%81%A7%E6%95%B0%E5%BC%8F%E3%82%92%E7%B6%BA%E9%BA%97%E3%81%AB%E8%A1%A8%E7%A4%BA%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95/>)

環境構築について②

- * slideを出力する
 - * [Marp(長倉はこっちが好き)](https://qiita.com/tomo_makes/items/aafae4021986553ae1d8)
 - * [reveal.js(先月までこっちを使っていた)](<https://qiita.com/Targityen/items/40ae4795e2cb77c1adc6>)
- * マインドマップを出力する
 - * [markmap](<https://iucstscui.hatenablog.com/entry/2021/04/09/234658>)

環境構築について③

- * よく使う設定の登録
 - * [スニペットの登録](<https://qiita.com/12345/items/97ba616d530b4f692c97>)
 - * [スニペット作成ツール](https://migi.me/vsc_snippet/)
- * Gitと連携して、版管理を行う
 - * [github](<https://breezegroup.co.jp/202102/vscode-github-windows/>)

乗り換えたい方へ!

- * すでにあるファイルをmdに一括変換するプログラムを作った。
- * [docx_pptx2md](https://github.com/phys-ken/docx_pptx2md)

<div style="page-break-before:always"></div> <!--改行タグ-->