

# Asciidocの調査と練習

A New Hope

株式会社 内緒

Immortal Gladiators 0.0.0-foo-bar, 吉日

# 目次

1. 見出し。番号がつく。章? .....	2
1.1. 見出し。節? .....	2
1.1.1. 見出し。項? .....	2
1.1.1.1. 見出し。項より深い。.....	2
1.1.1.1.1. 見出し。項よりだいぶ深い。.....	2
2. 箇条書き.....	3
3. 図を入れる.....	4
4. svg を入れる .....	6
5. 上付き文字 下付き文字 .....	7
6. ソースコード .....	8
6.1. インライン.....	8
6.2. インクルード.....	8
7. 数式 .....	9
8. フォント.....	10
8.1. 今のフォント設定では絵文字は出ない模様 .....	10
9. テーブル.....	11
10. PlantUML .....	14
11. ソースコードの分割.....	15
11.1. hoge.....	15
11.1.1. hoge について .....	15
11.1.2. hoge の歴史.....	15
11.1.3. hoge の現在.....	15
11.1.4. hoge の構造.....	15
11.1.5. ビジネスにおける hoge.....	15
11.2. fuga .....	15
11.2.1. fuga について.....	15
11.2.2. fuga の歴史 .....	15
11.2.3. fuga の現在 .....	16
11.2.4. fuga の構造 .....	16
11.2.5. ビジネスにおける fuga .....	16
11.3. foo .....	16
11.3.1. foo について.....	16
11.3.2. foo の歴史 .....	16
11.3.3. foo の現在 .....	16
11.3.4. foo の構造 .....	16
11.3.5. ビジネスにおける foo .....	16
11.4. bar .....	16
11.4.1. bar について.....	16
11.4.2. bar の歴史 .....	16
11.4.3. bar の現在 .....	17
11.4.4. bar の構造 .....	17
11.4.5. ビジネスにおける bar .....	17
巻末資料 .....	18

hoge

## 1. 見出し。番号がつく。章?

foo

### 1.1. 見出し。節?

bar

#### 1.1.1. 見出し。項?

baz

##### 1.1.1.1. 見出し。項より深い。

qux

##### 1.1.1.1.1. 見出し。項よりだいぶ深い。

quux

===== これは深すぎて対応しない

corge

## 2. 箇条書き

箇条書きのタイトル

1. foo
  - a. foo-bar
  - b. foo-baz

箇条書きのタイトル

- hoge
  - hoge-fuga
  - hoge-piyo

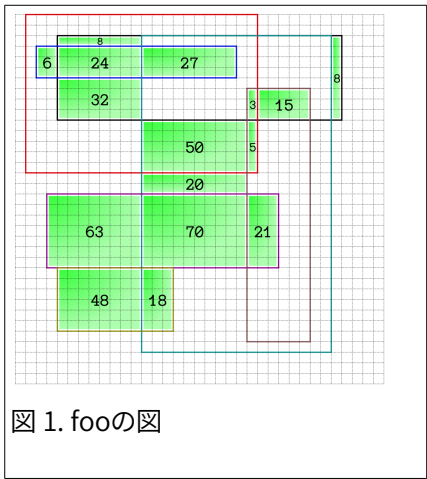
箇条書きのタイトル

- hoge
  1. hoge-foo
  2. hoga-bar
- fuga
  1. fuga-foo
  2. fuga-bar
- piyo
  1. piyo-foo
  2. piyo-bar

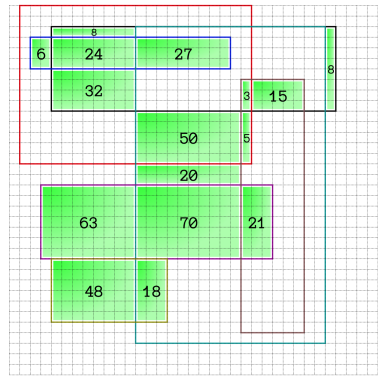
### 3. 図を入れる

HTML だと図の回り込みテキストができるのに、PDF だとできない模様。残念すぎる。

表を片側に寄せてテキストを回り込ませるのも無理っぽい。



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

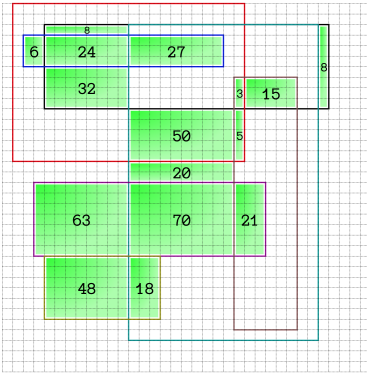


図 3. barの図

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

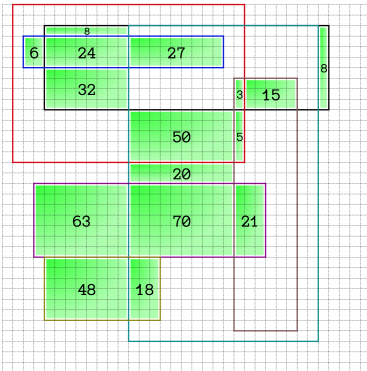


図 4. bazの図

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 4. svg を入れる

011IjiiWW 犬 鰯 日、本。語「紙位置直角絶対電話」  
 011IjiiWW 犬 鰯 日、本。語「紙位置直角絶対電話」  
 011IjiiWW 犬 鰯 日、本。語「紙位置直角絶対電話」

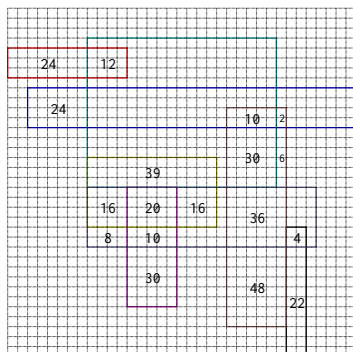


図 5. ほげの図

「radialGradient」というタグがサポートされないらしい。

とはいえ

非推奨。新しいウェブサイトでは使用しないでください。

— <https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/SVG/Element/radialGradient>

とあるのでまあいいか。



## 5. 上付き文字 下付き文字

真空の誘電率  $\epsilon_0 = 8.8542 \times 10^{-12} [\text{F m}^{-1}]$

磁気定数:  $\mu_0 = 1.2566 \times 10^{-6} [\text{N A}^{-2}]$

光速:  $c = 2.9979 \times 10^8 [\text{m s}^{-1}]$

$$\mu_0 = (\epsilon_0 c^2)^{-1}$$

## 6. ソースコード

等幅(いわゆる全角文字は半角2文字分)になる。

### 6.1. インライン

try\_all\_sort

```
def try_all_sort(s)
  s.permutation(s.size){ |x|
    return x if x.each_cons(2).all?{ |a,b| a<=b }
  }
end
# 012 ABCD 1|1 00
# 日本語 鰻 []
```

### 6.2. インクルード

```
def try_all_sort(s)
  s.permutation(s.size){ |x|
    return x if x.each_cons(2).all?{ |a,b| a<=b }
  }
end
# 012 ABCD 1|1 00
# 日本語 鰻 []
```

## 7. 数式

以下を試してみたが、うまくレンダリングされない…

$$\int_0^{\infty} f(x) dx$$

$$C = \alpha + \beta Y^{\gamma} + \epsilon$$

$$\sqrt{4} = 2$$

## 8. フォント

- ボールド **foo bar baz** 魍魎魍魎 鰯
- レギュラー foo bar baz 魍魎魍魎 鰯
- イタリック foo bar baz 魍魎魍魎 鰯
- ボールドイタリック **foo bar baz** 魍魎魍魎 鰯
- mono foo bar baz 123 I1| 00 魍魎魍魎 鰯
- mono bold foo bar baz 123 I1| 00 魍魎魍魎 鰯

イタリックフォントは存在しないので仕方ない

### 8.1. 今のフォント設定では絵文字は出ない模様

犬: 🐶

猫: 🐱

ハート: ❤️

ダイヤ: 💎

ジョーカー: 🃏

## 9. テーブル

表 1. 普通の表

col1	col2	col3
data1	data2	data3

表 2. 結合表

col1	col2	col3	col4
三列結合			4列目
2行結合	2-2	2-3	2-4
	3-2	3-3	3-4

表 3. 表の中に表

outer col 1	outer col 2	
Banana	Kiwi	
Mango	Apple 赤りんご	
	inner col 1	inner col 2
	紅玉	酸味が強め
	ジョナゴールド	果肉は硬く、緻密でシャキシャキしている
	青りんご	
	inner col 1	inner col 2
	王林	甘さが強く、独特のな香りがある。
	トキ	穏やかな酸味。香りが強い。

表 4. 大きくて複雑な表。cols の "a" は「asciidoc記法を有効にする」という意味。

名称	開発元	特徴
Firefox	Mozilla Foundation および Mozilla Corporation	<ul style="list-style-type: none"><li>• オープンソース</li><li>• 標準への準拠</li><li>• 完全にオープンソース</li><li>• エンジン は Gecko / SpiderMonkey</li></ul>

名称	開発元	特徴
Google Chrome	Google	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 主要部分はオープンソースだが、全体としてはプロプライエタリ</li> <li>• 標準への準拠</li> <li>• 完全にオープンソース</li> <li>• エンジンは Blink / V8</li> </ul>
Lynx	Thomas Dickey	<ul style="list-style-type: none"> <li>• テキスト表示のブラウザ</li> <li>• 画像は表示できない</li> <li>• テーブルにもフレームにも対応しない</li> </ul>
旧 Microsoft Edge	Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> <li>• マイクロソフトの独自ブラウザ</li> <li>• 2020年に終了。</li> <li>• アイコンが IE と似ている</li> </ul>
新 Microsoft Edge		<ul style="list-style-type: none"> <li>• マイクロソフトの Chromium 派生ブラウザ</li> <li>• Google Chrome と共通点が多い</li> <li>• アイコンは ジェルボールに似ている</li> </ul>
Internet Explorer		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 昔は世界を席巻していた</li> <li>• 今は マイクロソフト自身があまり使ってほしくないと言っている模様</li> <li>• ActiveX Control という必殺技がある</li> <li>• ウェブ標準にはあまり従わない</li> <li>• 昔は Mac 版もあったが、今はない。</li> </ul>
Safari	Apple	<ul style="list-style-type: none"> <li>• macOS と iOS の標準ブラウザ</li> <li>• WebKit(KHTML) ベース</li> <li>• エンジンは WebKit / Nitro</li> <li>• Chromium 勢、Firefox と比べるとウェブ標準との乖離が多いと言われている</li> <li>• 昔は Windows 版もあったが、今はない。</li> </ul>
Dream Passport	セガ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ゲーム機 Dreamcast 用のブラウザ</li> </ul>

名称	開発元	特徴
Opera	オペラ・ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"><li>• 以前は独自エンジン(Presto)のブラウザだったが、今は Chromium ベースになっている</li><li>• W-ZERO3 や ニンテンドーDS などでも採用されていた</li></ul>
NetFront	ACCESS	<ul style="list-style-type: none"><li>• PlayStation Vita や ニンテンドー3DSなどで採用されていた</li><li>• 以前は独自エンジンだったが、今は WebKit を使っている模様</li></ul>
iCab	Alexander Clauss	<ul style="list-style-type: none"><li>• 独自エンジンを採用した Macintosh 用ブラウザだった。</li><li>• 今は WebKit ベース</li></ul>

## 10. PlantUML

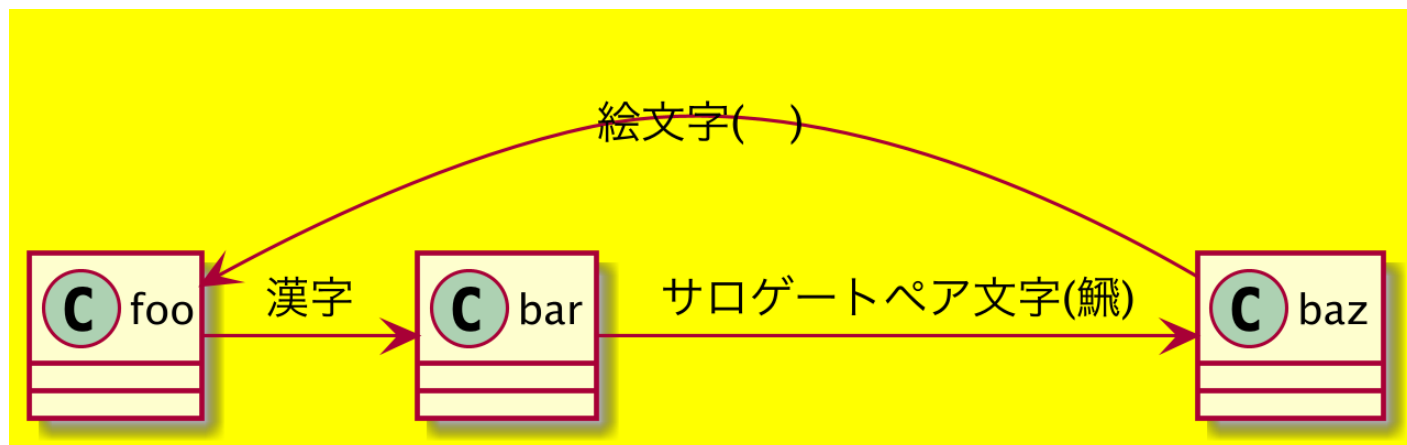


図 6. PlantUMLは、スタイルを config= で指定できる。

絵文字は出ない。本文にも出ないけど(□)

$$\sum_{i=0}^{n-1} (\text{犬}_i + \square\square_i^2)$$

図 7. PlantUMLによる数式(png)

「犬」は出るけど「鰐」は出ない模様。

$$\sum_{i=0}^{n-1} (\text{犬}_i + \square\square_i^2)$$

図 8. PlantUMLによる数式(svg)

こちらも「犬」は出るけど「鰐」は出ない模様。

拡大すると、ちょっと形が崩れている。



## 11. ソースコードの分割

```
include::semifinal_section.adoc[]

include::final_section.adoc[]
```

など書くと、別の adoc を取り込むことができる。付番もちゃんと繋がる。

### 11.1. hoge

#### 11.1.1. hoge について

hoge

foo については [foo について](#) を参照のこと。

index.adoc 内の図 [PlantUMLは、スタイルを config= で指定できる。](#) を参照する。

#### 11.1.2. hoge の歴史

hoge

#### 11.1.3. hoge の現在

hoge

#### 11.1.4. hoge の構造

hoge

#### 11.1.5. ビジネスにおける hoge

hoge

### 11.2. fuga

#### 11.2.1. fuga について

fuga

#### 11.2.2. fuga の歴史

fuga

### 11.2.3. fuga の現在

fuga

### 11.2.4. fuga の構造

fuga

### 11.2.5. ビジネスにおける fuga

hoge

## 11.3. foo

### 11.3.1. foo について

foo

hoge については [hoge について](#) を参照のこと。

### 11.3.2. foo の歴史

foo

### 11.3.3. foo の現在

foo

### 11.3.4. foo の構造

foo

### 11.3.5. ビジネスにおける foo

foo

## 11.4. bar

### 11.4.1. bar について

bar

### 11.4.2. bar の歴史

bar

---

### 11.4.3. bar の現在

bar

### 11.4.4. bar の構造

bar

### 11.4.5. ビジネスにおける bar

foo

# 巻末資料

:sectnums!:

と書くと、付番されなくなる。

## 奥付

```
== 奥付
```

など書くと TOC にあらわれてしまうので、単に

```
<<<  
[.text-center.lead]  
奥付
```

などとする。

著者	鍋谷 武典
発行人	鍋谷 武典
レンダリング	Asciidoctor
発行日	今日