

Quarto Template

テクニカルノート用

PureHertz

2025-09-04

Contents

更新履歴	1
1 このテンプレートについて	2
2 Section	2
2.1 Subsection	3
3 Tables	3
4 Figures & Links	3
4.1 Figures	3
4.2 Links	4
5 Equations	4
6 List	4
7 Description list	4
8 Code blocks	5
9 Citations	5
10 Footnotes	5
11 Page break	5
12 HTML	6
参考文献・資料	6

更新履歴

- 2025-09-03
 - フォントサイズを 11pt → 10pt に変更

- 20250815
 - HTML レンダリングを修正
- 2025-08-14
 - 参考文献を設定
- 2025-08-13
 - 最初のバージョン

1. このテンプレートについて

Quarto のテンプレートです。Quarto については、以下のリンクを参照してください。Quarto 専用を含む Markdown の表記方法も記載されています。

- <https://quarto.org/>

Quarto の他に以下のものがが必要です。

- TinyTeX: Quarto インストール後に `quarto install tinytex` を実行してください。
- サンセリフフォント
 - Noto Sans
 - Noto Sans JP
- 等角フォント
 - PlemolJP

テンプレートのファイル構成は以下の通りです。

- `_metadata.yml` : YAML ヘッダーの設定ファイル
- `_preamble_technote.tex` : LaTeX のプリブルファイル
- `quarto_template.md` : Markdown ファイル
- `quarto_template_assets/` : 画像やその他の素材を格納するフォルダ
- `the-optical-society.cls` : 参考文献のスタイルファイル

Markdown ファイルを作成し、YAML ヘッダーでタイトルなどを指定します。image ファイルなどの素材は、各章ごとに `quarto_template_assets` のようなフォルダを作成し、そこに配置して参照します。各章の Markdown ファイルと対応する素材フォルダを取り出せば、そのまま book テンプレートのひとつの章として使用できます。

全体の設定は `_metadata.yml` で行いますが、基本的には変更不要です。

2. Section

`# xxx` は、Markdown ではタイトルに使うことがあるので、`## xxx` を最上位の見出し(section)とする。

2.1. Subsection

Subsubsection

Text

Paragraph Text

3. Tables

表 1: 表の例

Header 1	Header 2

表 1 は表の例です。

4. Figures & Links

4.1. Figures

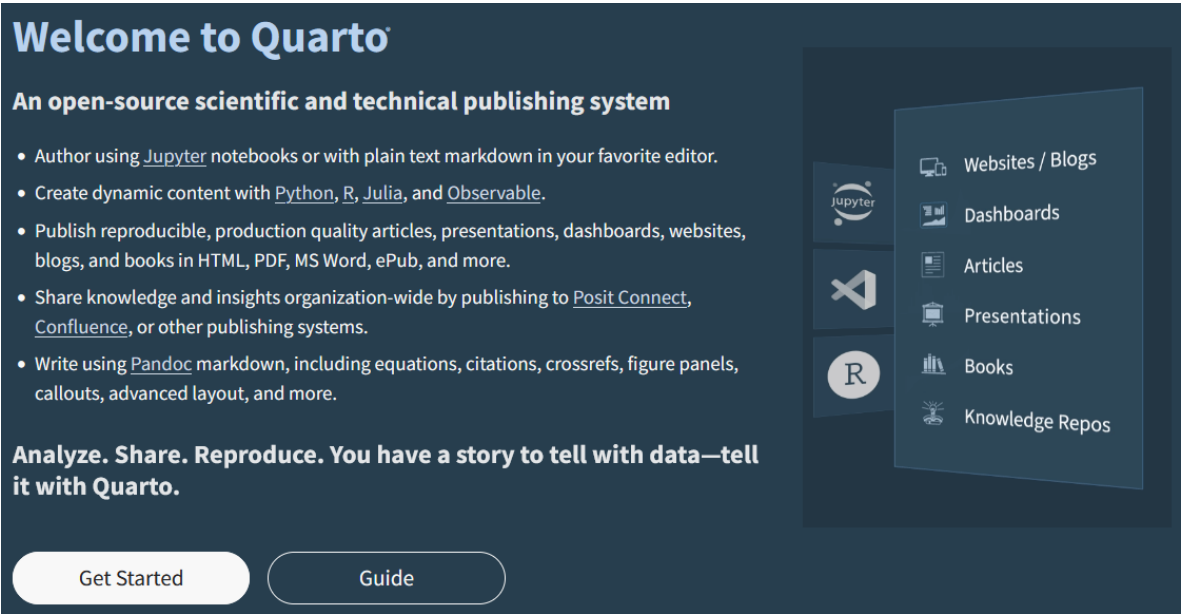


図 1: 図の例

図 1 は図の例です。

4.2. Links

[Quarto](#)

5. Equations

$$f(x) = ax^2 + bx + c \tag{1}$$

式 (1) は式の例です。本文中で参照した式番号に括弧は自動ではつかないので、手動でつけて下さい。インライン数式は $f(x) = ax^2 + bx + c$ です。

6. List

- Item 1
- Item 2
- Item 3
 - Item 3-1
 - Item 3-2

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3
 1. Item 3-1
 2. Item 3-2

7. Description list

PHP Markdown Extra の構文を使っています。定義はコロンまたはチルダで始まります。段落やその他のブロック要素の先頭以外では、インデントを省略できます。

Term 1

Definition 1

Term 2 with *inline markup*

Definition 2 with lazy continuation.

- Item 1
- Item 2
 - Item 2-1

Third paragraph of the definition 2.

8. Code blocks

inline code block

```
# Code block example  
print("Hello, World!")
```

9. Citations

[1,2] は引用の例です。

10. Footnotes

Here is a footnote reference, ^{*1} and another.^{*2}

Here is an inline note.^{*3}

11. Page break

どうしてもレイアウト調整が必要な時に使います。

^{*1} Here is the footnote.

^{*2} Here's one with multiple blocks.

^{*3} Inlines notes are easier to write, since you don't have to pick an identifier and move down to type the note.

12. HTML

HTML へのレンダリングも可能です。プレビュー用なのでそれほど詳細な設定はしていません。

参考文献・資料

- [1] J. L. Hall, "[Nobel Lecture: Defining and measuring optical frequencies](#)," Rev. Mod. Phys. **78**, 1279–1295 (2006).
- [2] T. W. Hänsch, "[Nobel Lecture: Passion for precision](#)," Rev. Mod. Phys. **78**, 1297–1309 (2006).