

Pandoc テンプレート for Beamer スライド v1.0.1

Cloud LaTeX Team

2024-10-22

目次

LaTeX 記法による作成

Cloud LaTeX へようこそ

Markdown 対応について

Markdown 記法

数式

太字・斜体・打ち消し線

URL リンク

引用

箇条書きリスト

番号付きリスト

コード

テーブル

コメント

pandoc-crossref を用いた相互参照

```
1 % オプションなしで
2 \usepackage{CLBeamerSetup}
3 % とする場合は次のように書きます
4 \frame{
5 \frametitle{目次}
6 \tableofcontents
7 }
8 \clearpage
9
10 \frame{
11 \frametitle{フレームタイトル}
12 ようこそ
13 }
```

Cloud LaTeX は、 \LaTeX を使った文書の作成・管理をクラウド上で行える Web サービスです。 \LaTeX を使うと、複雑な数式

$$\frac{\pi}{2} = \left(\int_0^{\infty} \frac{\sin x}{\sqrt{x}} dx \right)^2 = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{(2k)!}{2^{2k}(k!)^2} \frac{1}{2k+1} = \prod_{k=1}^{\infty} \frac{4k^2}{4k^2-1}$$

を含んだ読みやすくきれいな文書作成ができます。

本サービスは、 \LaTeX 文書をリアルタイムに保存・コンパイルし、ユーザーアカウント別に管理します。そのため、本サービスにログインするだけで、どこからでも作業を再開でき、ファイルを持ち歩く必要はありません。また、様々な \LaTeX テンプレートが用意されているので、手軽に文書を作り始めることができます。



Figure 1: 画像を挿入できます

Cloud LaTeX では、作成される PDF そのままのレイアウトで表示する PDF ビューモードがあり、コンパイル画面を確認しながら文書を作成することができます（図 1）日本語では、 $\text{p}\LaTeX$ / $\text{up}\LaTeX$ / $\text{Lua}\LaTeX$ でのコンパイルが可能です。また、日本語や英語文書作成だけでなく、中国語・ハングルに対応した $\text{Xe}\LaTeX$ のコンパイルも可能です。ぜひ使ってみてください。

2021年4月リリースの Cloud LaTeX v2.39.0 より、ドキュメント変換ツールの **Pandoc** を搭載しました。

これにより、マークダウンファイル (.md) をターゲットとして設定し「コンパイル」すると、tex ファイルが自動生成され、そのまま PDF VIEW に表示されるようになりました。

markdown -> \LaTeX 変換用のテンプレートは現在調整中ですが、下記のような Markdown 記法にあらかじめ対応しています。

\LaTeX 記法を用いて $b_n = \frac{1}{\pi} \int_0^{2\pi} f(x) \sin nx dx$ のように文中に数式を挿入することができます。

これは **太字** です

これも **太字** です

斜体は *apple* や *pen* など英文は対応しています
林檎 や ペン など和文では太字に変換されます

これは 打ち消し線 です

このテンプレートについて改善点や不具合などあれば
support@cloudlatex.io までご連絡をお願いします。

Cloud LaTeX を運営する株式会社アカリクの就職情報サイト「アカリク」もどうぞご利用ください。

これは引用です。

これも引用です。

- リスト A
 - ネスト リスト A.1
 - ネスト リスト A.1.1
 - ネスト リスト A.1.2
 - ネスト リスト A.2
- リスト B
- リスト C

1. 番号付きリスト A
 - 1.1 番号付きリスト A_1
 - 1.2 番号付きリスト A_2
2. 番号付きリスト B
3. 番号付きリスト C

以下のようにコードを記述することができます。

```
1 void hello () {  
2     printf(" Hello - World!\n" );  
3 }
```

void のようにインラインコードにも対応しています。

次の 4 種類のテーブル表記に対応しています。

シンプルテーブル

Right	Left	Center	Default
12	12	12	12
123	123	123	123
1	1	1	1

マルチラインテーブル

Centered Header	Default Aligned	Right Aligned	Left Aligned
First	row	12.0	Example of a row that spans multiple lines.

Centered	Default	Right	
Header	Aligned	Aligned	Left Aligned
Second	row	5.0	Here's another one. Note the blank line between rows.

グリッドテーブル

Fruit	Price	Advantages
Bananas	\$1.34	<ul style="list-style-type: none">● built-in wrapper● bright color

Fruit	Price	Advantages
Oranges	\$2.10	<ul style="list-style-type: none">• cures scurvy• tasty

パイプテーブル

TH 左寄せ	TH 中央寄せ	TH 右寄せ
TD	TD	TD
TD	TD	TD

次の内容はコメントとして処理されるので PDF には何も表示されません。

fig. 1 のように指定することで、図表を参照することができます。