

通信への道標

Made by Kouji

2023年6月22日

1 Cloud LaTeX へようこそ

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

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

を含んだ読みやすくきれいな文書作成ができます。また、ジョセフソン接合がある時のクーパ対のポテンシャルが導く公式も表せます。

$$f = \frac{2eV}{h} \quad (2)$$

【この公式は交流ジョセフソン電流の周波数を表しています。】また、

$$V = \frac{hf}{2e} \quad (3)$$

のシャピロステップを表していると表現する事も出来ます。

※※※

当該サービスは、 \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。

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、 $\text{p}\text{\LaTeX}$ / $\text{up}\text{\LaTeX}$ / $\text{Lua}\text{\LaTeX}$ 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 $\text{X}\text{\LaTeX}$ のコンパイルも可能です。ぜひ使ってみてください。

Cloud LaTeX

by



図1 ここにキャプションを挿入します