

# 自動コンパイル

学生番号 1891021h 高柳遼

2021 年 3 月 8 日

## 1 3 軸力覚センサ開発の概要

Cloud LaTeX は、 $\text{\LaTeX}$  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。 $\text{\LaTeX}$  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。

本サービスは、 $\text{\LaTeX}$  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  $\text{\LaTeX}$  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。



図 1 ここにキャプションを挿入します

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