

## サンプルレポート

### 1 パッケージを使用したサンプル

#### 1.1 はじめに

この文書は、さまざまな L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X パッケージを使用して作成したサンプルです。数式、図、表、および化学式の使用例を示します。

#### 1.2 数式

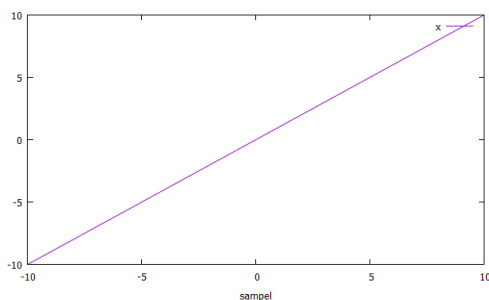
amsmath パッケージを使用した基本的な数式の例を示します。

$$E = mc^2 \quad (1)$$

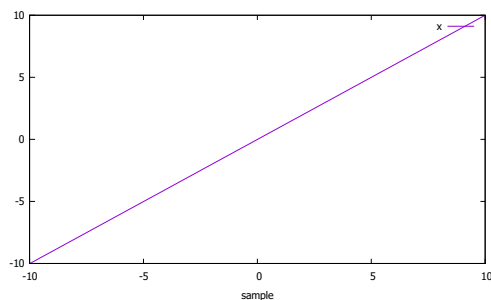
#### 1.3 図

次に、graphicx および caption パッケージを使用した図の挿入方法を示します。

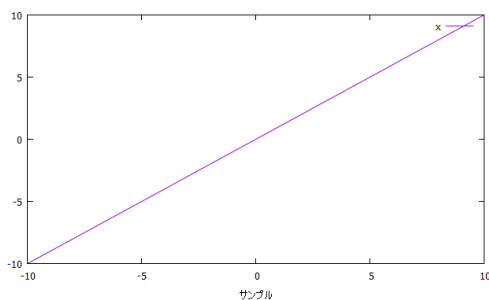
日本語のファイル名にも対応しています。



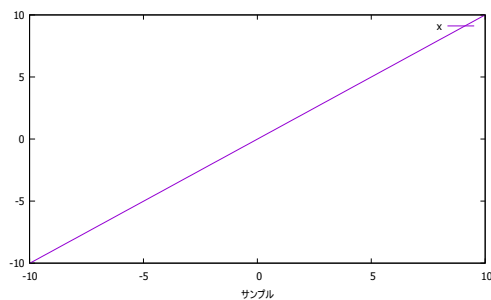
(a) PNG



(b) PDF



(c) 日本語 PNG



(d) 日本語 PDF

Fig. 1 英語と日本語の PNG および PDF サンプル画像

## 1.4 表

dcolumn パッケージを使用して、小数点で揃えた表の例を示します。

Table 1: サンプル表

項目	値
A	12.34
B	56.78
C	90.12

## 2 化学式

mhchem パッケージを使用して、化学反応式を以下のように記述できます。



## 3 文献

文献は以下に示します。文献の例として、[2] と [1] を参照しました。

### 参考文献

- [1] 著者名. サンプル書籍タイトル. 出版社, 2024.
- [2] 著者名. サンプル論文タイトル. ジャーナル名, 1(1):1–10, 2024.

## 4 おわりに

このサンプル文書では、いくつかの L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X パッケージを使用して、レポートを作成する方法を示しました。