

タイトル

学籍番号 氏名

1 subfiles を使用したファイル分割

subfiles を用いると，プリアンブルを共有したうえで，分割した L^AT_EX ファイルを個別にコンパイルすることができる．

C 言語で文字列を表示するプログラムをコード 1 に示す．

コード 1 文字列を表示するプログラム

```
1 #include <stdio.h>
2 int main(void) {
3     // Hello, world と表示
4     printf("Hello, world!\n");
5     // \sum_{k=0}^{100} を計算
6     int s = 0;
7     for (int i = 0; i <= 100; i++) {
8         s += i;
9     }
10    return 0;
11 }
```

偏微分は以下の通りである．

$$\frac{\partial f}{\partial x} = x^2 \quad (1)$$

また，実行時間は図 1 のようになった．

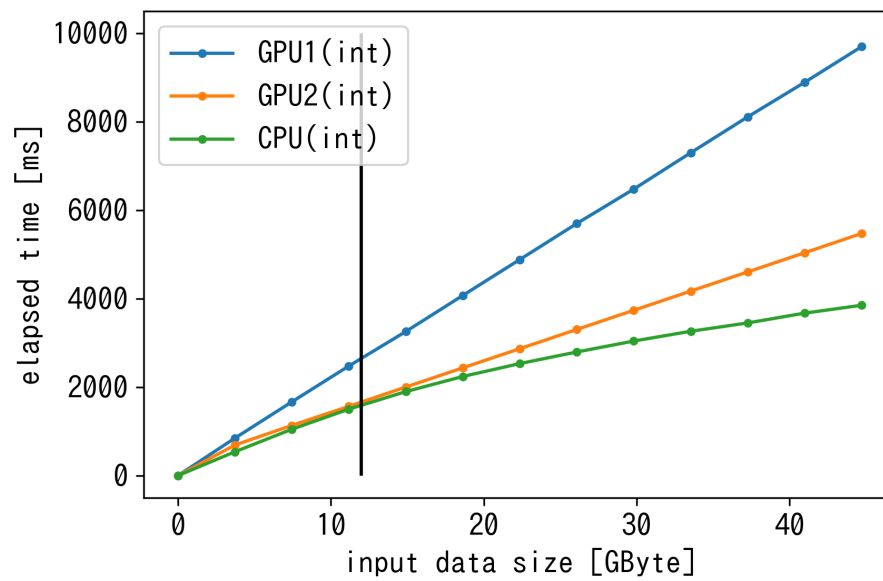


図 1 実行時間