

1. 目的

本稿では、本大学の理工学部計算センターのワークステーションを用いて UNIX 系 OS の操作に慣れ、プログラムの作成、コンパイル、実行を行うことを目的とする。ここでは、C 言語を用いてプログラムの作成法学びながら、モンテカルロ法のシミュレーションを行う。

2. 実験結果

```
dosu[0] = 6040
dosu[1] = 6068
dosu[2] = 5981
dosu[3] = 5920
dosu[4] = 5991

average = 0.498628
variance = 0.083291
N= 30000 PAI = 3.125104
```

3. 考察

参考文献