

人工知能 課題

5CS 55 峰岸樹

2017.10.12

1. 実行環境

- Windows7 Professional
- Microsoft Visual Studio2013
- C 言語

2. フローチャート

A*アルゴリズムのフローチャートを以下に示す。

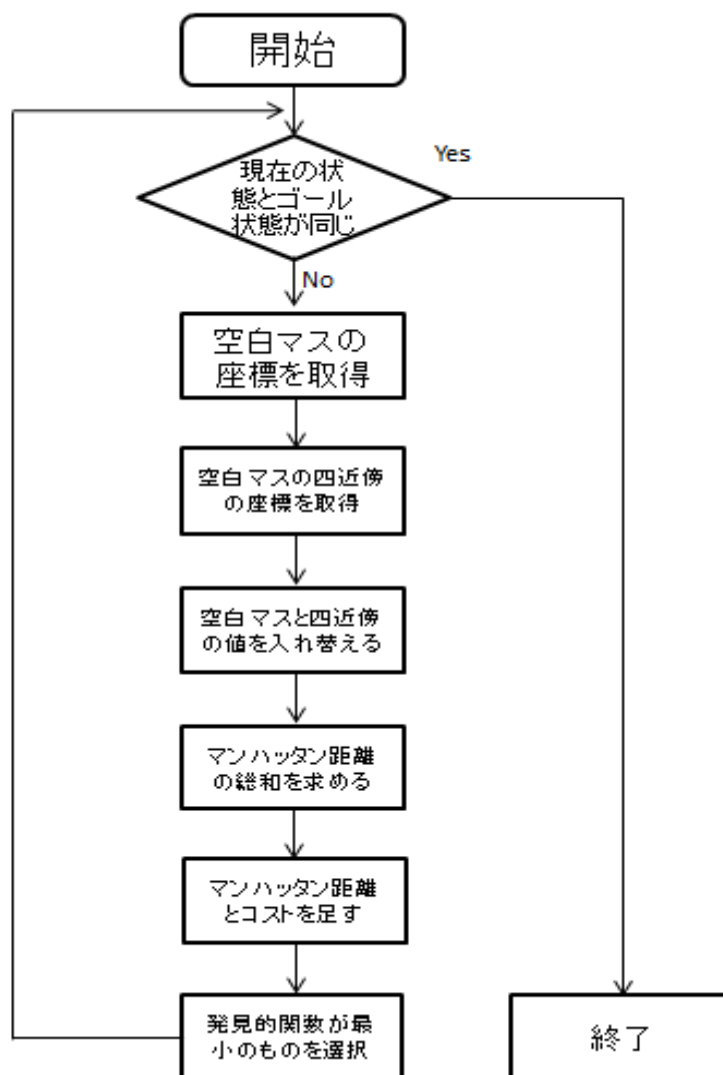
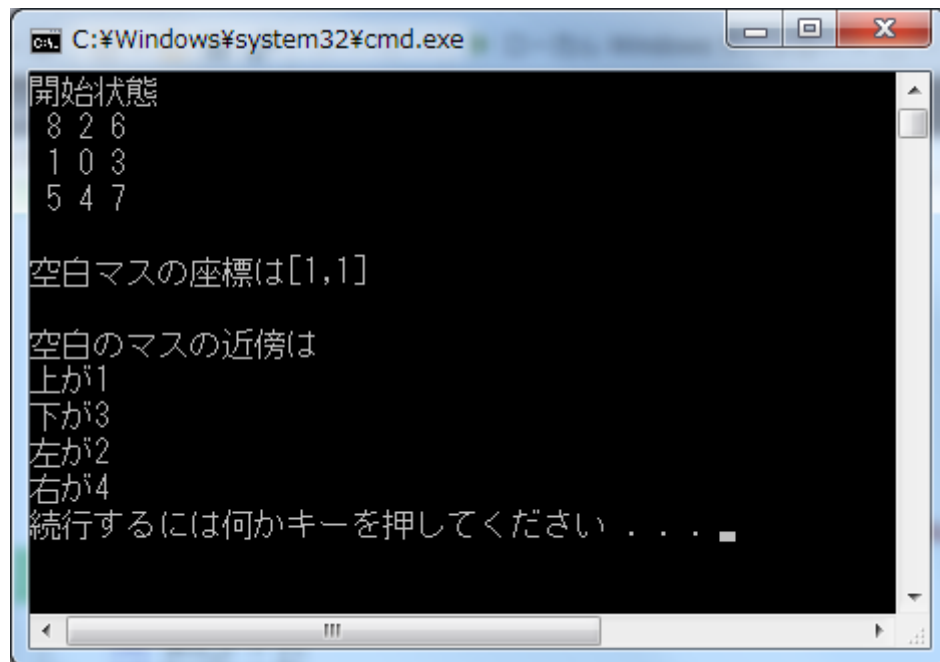


図 1. A*アルゴリズムのフローチャート

3. 結果

今回最後までプログラムを完成させることができなかった。近傍と空白マスの値を入れ替えるところまでは完成した。実行結果を以下に示す。



```
C:\¥Windows¥system32¥cmd.exe
開始状態
8 2 6
1 0 3
5 4 7

空白マスの座標は[1,1]

空白のマスの近傍は
上が1
下が3
左が2
右が4
続行するには何かキーを押してください . . .
```

図 2. 実行結果