## 迷路探索の例(概要)

## 再帰

- 「現在地点から時計回りに確認。進めるなら先に進む。」 (深さ優先探索)
- コード
  - https://github.com/naltoma/python\_demo\_module
- 動かし方
  - case 1% python maze\_simple.py
  - case 2

% python

>>> import maze\_simple

>>> maze\_simple.test\_play()

Case1のファイル実行の場合、

it\_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_': のmainプロックが実行される。

Case2のimportをした場合、
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':
のmainブロックは実行されない。

import時にも自動実行して欲しいなら、これまで通りの書き方でOK。自動実行して欲しくないなら、mainブロックを使おう。変数「\_\_name\_\_」は自動設定される特別な変数の一つ。中身は各自で確認してみよう。