

# 経営工学実験D

学籍番号 7402061

氏名 高塚広太郎

# 目的

今回の実験を通して複雑系を学びMASの使い方を理解し、操作できるようにする

# 作成しようとしたモデル

今回のモデルは小さい頃に読んだスイミーという本の再現である。内容はサメが小魚たちを食べに襲いにきたとき小魚であるスイミーが他の仲間たちと力を合わせサメより大きい魚を形成しサメを追い払うというものである

# モデルの順序

- 1 小魚が自由に泳いでいる
  - 2 サメが襲いかかる
  - 3 小魚が魚を形成する
  - 4 サメが逃げる
  - 5 3で形成した魚がサメを追う
  - 6 ある程度追ったら元の場所に戻る
- その他 泡や海草をつくり海を表現する

# 実際のモデル

- 1 小魚が自由に泳いでいる
- 2 サメが襲いかかる
- 3 小魚が魚を形成する
- 4 サメが逃げる

その他 泡を作った

# 反省

- ・自分が描いていたものが完成しなかった
- ・小魚がサメを追って元に戻る際、瞬間移動しているので自然な動きで戻るようにしたかった。