

# Memetic Algorithm

## 目次

### Memetic Algorithm

しみずスライド p.23 -> 999001 個ってのは本当は 99001(?) 個では? しみずスライド p.23  
-> 突然変異 0.9 -> 遺伝子 1 つ 1 つでなく記号列全体に対して定義するから高めの 0.9

Memetic Algorithm をわざわざ GA と区別することはそうそうない-> だって大域的探索と局所的探索のバランスが大切ってのは進化計算の常識だし...

NN の構造の決定に対して GA を使うのはまあよくあるし、服部研でもちょっと昔はやってた

GA, ACO や PSO はパラメータを決めるときにたまに便利なのよ

## 参考文献

[1] 相吉英太郎他, 安田恵一郎, “メタヒューリスティクスと応用”, 電気学会.