

自然淘汰

自然淘汰

- 提唱者
  - 
  - 自然科学者ダーウィン
- 3つの要因
  - 突然変異
  - 遺伝
  - 自然選択

突然変異がもたらす多様性

- 変異の方向性は多様
- たまたま有利なものが次世代に残る
- 
  （例）アリ塚
  - 「マヌケアリ」が混合
  - エサの持ち帰り効率UP
  - エラーで最短ルート発見

企業の組織運営

- より良いものに変えようとむやみに意図しない
- 「ポジティブな偶然」を生み出す仕組みづくりを

遺伝的アルゴリズム

- 製品の設計などで応用
- 「突然変異⇒淘汰」を繰り返す
- 人間の予想を超える最適設計が見るかるかも