

エージェント

- エージェントとは、目的を持ち、自主的に行動するシステムのこと
- コンピューターの世界で活躍する、人工知能技術の一つ
- エージェント技術は、自律制御や意思決定にも応用される

特徴

- 目的を持つ
- 環境を見渡す、情報を収集する
- 判断し、行動を決定する
- 行動の結果を評価する

応用

- ゲームAI
- ロボット制御、自動運転
- 集合知、協調作業
- 情報収集、検索、分類

エージェントの種類

- 単一エージェント
- マルチエージェント
- 複数のエージェントが協力してタスクを達成することが可能

まとめ

- 目的を持ち、自主的に行動するシステムがエージェントである
- 人工知能技術の一つであり、自律制御や意思決定に応用される
- ゲームAIやロボット制御、集合知、情報収集など様々な分野で活躍している
- 単一エージェント、マルチエージェント、複数のエージェントが協力してタスクを達成することが可能