

## AI (人工知能)って知っていますか?



AI (人工知能) って知っていますか? 人工知能とは人工的に作られた人間の知能を持った脳のようなものです。英語では「Artificial Intelligence (アーティフィシャル・インテリジェンス)」と言われ、単語の頭文字をとり「AI」と呼ばれています。

そもそもロボットは、あらかじめプログラムされたものをその通りに動き処理をしていき、外部から命令されなければ動くことができません。皆さんご存じの22世紀の未来からやってきた猫型ロボット『ドラえもん』は、人間のよう自ら考え学習し、どんどん人の行動や言動を吸収し成長することができますので、ロボットとはいえど、人工知能ロボットであるといえるでしょう。

さて、現在の人工知能は、多大な量のデータを処理したり、分析することを得意とし、我々人間では長時間かかってしまう細かい作業をスムーズに解析していきます。わかりやすいのが、将棋での人間対人工知能の対戦です。人間が人工知能にどんどん勝てなくなってきました。人工知能の『学習して処理をする』というスピードについては、人間がかなうことは難しいのが現実となってきました。

◆意外と身近にある人工知能◆ 私たちの生活は、人工知能の活用によってだんだんと人間が暮らしやすく、快適に過ごせるようになってきています。もうかなり私たちの普段の生活に人工知能が関わってきています。

▶お掃除ロボット お掃除ロボットは、搭載されているカメラがゴミや、ホコリを検知し自動できれいにしてくれます。部屋の大きさや障害物のある場所などを情報収集しながら、最適な方法で掃除を見つけ出してくれているのです。

▶エアコン エアコンの中には、人を感知できるセンサーを搭載したものが増えてきました。人の動きによる体温や室温の変化を検知して、快適な温度調整を自動でしてくれます。人間がリモコンで操作をしなくてもよいのは、AIが働いて、自動化してくれているからです。

▶音声アシスタント機能 スマートフォンなどに搭載されている音声アシスタント機能です。話しかけるとそれに対する返答はもちろん、問いかけた内容に対する情報をインターネット上で探してくれるなど便利なサービスです。

他には…

▶人工知能×農業 ▶医療機関 ▶人工知能×ドローン ▶人工知能×介護ロボット ▶自動運転システム

また、お題を与えることで音楽を生成したり、絵画を生成したりと、様々なタイプの人工知能があります。さらに、人工知能だけで書かれた小説を読むような時代になるのかもしれません。

★新潟県の生涯学習の情報なら

ラ・ラ・ネット

検索

問い合わせはこちら

新潟県立生涯学習推進センター TEL:025-284-6110

