

人工知能がやってきた



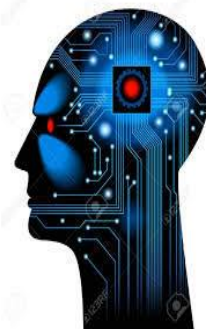
今世界中で、運転操作のいらぬ自動運転車の開発競争が盛んになっている。

アメリカのフォードは、ハンドルもペダルもない「完全自動車」を5年後に実用化すると発表した。日本でも2020年の東京オリンピックを目標に「ロボット・タクシー」の導入の話もある。人間に代わって人工知能ロボット（AI）が運転するのだ。交通信号は勿論、道路標識も見逃さずに判別することが重要だ。導入されても乗りたくないのが今の心情だ。しかし開発は時間の問題といえよう。

驚きの知能だ

多くの情報を、繰り返し学習して・・・「猫」を判別した！！

2012年アメリカのIT企業、グーグルは「ディープラーニング」（深層学習）という革命的な手法で、コンピューターが、画像の中から「猫」を認識させることに成功した。1,000枚の画像から「猫という概念」を見つけて判別した。この報道は、世界の研究者に大きな衝撃を与えた。猫の画像を数多く読ませて「猫の特徴」を自動的に学習した成果である。これを機にして、世界の企業では人工知能（AI）の開発競争が一層高まってきた。



又、今春にはグーグルが開発した囲碁ソフトが、プロ囲碁棋士チャンピオンに勝利したことも報道された。これまで将棋やチェスのチャンピオンを打ち破っている人工知能。最後の砦は「囲碁」であった。対戦で、次の手として選び得るのは「チェス」の場合は平均24手、囲碁の場合は200手もあるそうだ。大型コンピューターで、各200手の全てを繰り返し学習をさせて、必勝のソフトを完成させたのだ。

人工知能（AI）の開発は各分野で急ピッチで進めている。人間に代わって知恵を出してくれるとは、素晴らしい。しかし、一方では悪用の危険もある。悪意のある人間が危険な人工知能を開発することだ。その防止には、人工知能（AI）に社会全体が共有する「倫理も組み込む」必要があろう。ミサイルに（AI）を搭載したら何が起きるのか。ミサイル自体が判別して突発的な暴発も起き得る。「兵士と民間人を区別する精度」も必要だ。100年後の人類は本当に幸せになれるのだろうか・・・。

Q. 仮想通貨？

- ★オンラインゲーム内のみで使える貨幣、インターネット内のみで使えるポイント等は「仮想通貨」と呼ばれる。
- 円やドルとは異なる通貨である。
- ★数年前、日本のメディアで取り上げられた「ビットコイン」だ。日本取引所の破綻の報道だ。しかし、現在世界最大の「仮想通貨」はやはり「ビットコイン」だ。
- ★インターネット上で取引が進行。すべて暗号で取引されて、その流れが詳細に記録される。
- そこには実際の「紙幣や貨幣」は存在しない。
- 「仮想通貨」と呼ばれるのだ。

Q. 電子マネー？

- ★仮想通貨等は、インターネット上で取引されるので「電子マネー」と混同する人が多い。
- それは間違いだ。
- ★電子マネーの事例を挙げる。JR スイカ、楽天エディ、イオンのWAON 等、種類が多い。これらは、「日本銀行が発行した貨幣」が基準となっている
- ★紙幣や貨幣を使わずに、前もって入金しておいて、簡単に電子的に決算できる。
- ★電子マネーとは、国発行の貨幣を直接使わずに、便利に決済できる仕組みのことだ。（※クレジットカードは、その内容が異なる）

Q. 仮想通貨を規制！

- ★日本では「ビットコイン」事件以来、資金規正法の改正で仮想通貨にも、法律の網をかけ取引所の規制を強化した。
- ★仮想通貨は、とかく資金の出所を隠す違法行為、脱税や粉飾決算、そして巨大な闇の金として悪用される事例が多いとされる。そこで法律の規制が必要だ。
- ★仮想通貨は、法定の金融商品でない。そこで資産（物品）とみる。会計上も資産として計上される。世界的には、仮想通貨の利用は拡大しているのが現状だ。しかし、紙幣を駆逐するほどの勢いには至っていない。



松戸 ITV ネットワーク
パソコンの講座紹介
月、水、金
TEL 047-331-0880 へ



わかりやすい
パソコン講座です。
誰もが上手になれます。



初めてのパソコン・・・電源の入れ方から文字の打ち込み方を学びます。
インターネットの使い方・・・インターネットでの情報の集め方を練習します。
ワードのんびり初級・・・案内状や、一般的な文章の作り方の基礎を学びます。
エクセルのんびり初級・・・基本的な計算や表の作成、グラフの作り方を学びます。
親切パソコン個人指導レッスン・・・「ワード、エクセルの中級程度」の学習です。
PCカフェ・・・気軽に話し合いながらパソコンを楽しむ場です。
ムービーメーカーで動画を作る・・・写真や映像を利用して動画を作成します。
ホームページ作成講座・・・ホームページの作り方を学びます。
初歩デジカメ講座・・・デジカメの基本と、画像の保存方法などを学びます。
何でも相談、他・講座では物足りない、別のことを学びたい方の相談です。
受講料は 3 回の講座で、3,000 円程度、詳細はご相談ください。

