



## 囲碁の世界王者に勝利

人工知能を備えたコンピュータが、世界の囲碁のチャンピオンを負かした。世界チャンピオンは1勝4敗という惨敗だった。将棋やチエスではすぐにコンピューターの能力は人間を超えて大きいが、無数に近いパターンをもつた複雑な囲碁でもついにコンピューターの能力が勝ったのだ。

今回の囲碁の人工知能ソフトを作成したのは、英国のベンチャー企業のディープマインドという会社だ。世界的なIT企業のグループに買収されて、その傘下に入っている。ディープラーニング（深

い学習という意味）という方法で学習する能力を備えた人工知能だ。

IBMのコンピューターがchesの世界チャンピオンに勝ったころは、コンピューターは多数の棋譜を学びそれを記憶していく。そしてそれぞれのケースに対応するベストな指し手を覚えること

が、いくつもの経験をすることによってパターンを認識する能力だ。そうだ。いずれにせよ、人工知能が新しいステージに到達したといふことだ。人工知能を活用した物づくりの実験も始まっている。テレビで紹介されていると感動的でもある。人間が教えないでも、機械が勝手に学び始めるのだ。

## 人間の能力を超えると

で、人間のチャンピオンに勝った。介されたので見た人もいるかもしないが、プリファード・ネットワークスという東大卒の若いエンジニアがつくったベンチャー企業のディープマインドという会社だ。世界的なIT企業のグループに買収されて、その傘下に入っている。ディープラーニング（深

い学習という意味）という方法で学習する能力を備えた人工知能だ。IBMのコンピューターがchesの世界チャンピオンに勝ったころは、コンピューターは多数の棋譜を学びそれを記憶していく。そうだ。いずれにせよ、人工知能が新しいステージに到達したといふことだ。人工知能を活用した物づくりの実験も始まっている。テレビで紹介されていると感動的でもある。人間が教えないでも、機械が勝手に学び始めるのだ。

## 人工知能新たなステージに

りうした学習機能が進化する

ば、人工知能の暴走を止めることができが、シンギュラリティを越えると、そもそもいかない。未来ができるという。ある専門家による

ことができるという。ある専門家による

ことができるという。ある専門家によると、10年ほどで完璧な自動翻訳機ができるそうだ。そのころには、

「人工知能が人間の能力を超える」という映画、ターミネーターを思

い出す人も多いだろう。本当にそんなひどいことになるのか分からぬが、人類は重要な転機を迎えるのかもしれない。

伊藤 元重

東大教授(国際経済学)