

今治
壇

様変わりした研究の手法

最近の若い経済学者の研究のやり方を見ていると、私が若い頃とは随分違っている。昔は面白い問題が見つかると、いろいろなグラフを描いたり、数学を使った分析を試みたりして答えを出そうとしたものだ。要するに、理論的に一生懸命考えたわけだ。

ところが、最近の若い人の研究を見ていると、面白い問題が見つかって、まずはコンピューターに計算をさせる人が多い。シミュレーションという手法などだが、理論的に考えるというよりは、コンピューターに答えを出させるの

だ。こうした傾向は経済学以外の分野でも見られるようだ。

今の若い人たちの研究のやり方が悪いと言っているわけではない。

コンピューターの計算能力が格段に向上了したことで、最先端の研究の仕方にも変化が起きていいことだ。ムーアの法則ど

う。コンピューターの計算能力が格段に向上了したこと、最先端の研究の仕方にも変化が起きていいことだ。ムーアの法則ど

う。コンピューターの計算能力が格段に向上了したこと、最先端の研究の仕方にも変化が起きていいことだ。ムーアの法則ど

う。コンピューターの計算能力が格段に向上了したこと、最先端の研究の仕方にも変化が起きていいことだ。ムーアの法則ど

伊藤 元重

学習院大教授(国際経済学)

人工知能の急速な進化

力は2年で2倍になるという速度的な進化を続けていく。通信のスピードも、情報をためる能力も、同じように加速度的に進化している。こうした急速な進化が、全体として情報革命を起こしている。

このように、AIの進化は、AIがAIにひたすら読み込ませて、それによってAIに英語から日本語、日本語から英語の翻訳のパターンを学んでもらおう。その結果、AIは人間の翻訳機能を奪つたように、AIは人間の重

要な能力である理詰めに考える仕事の多くを奪つてしまうかもしれない。その中で人間は何をやることに重点をおいたら良いのか、きちんと構成するのだ。読み込ませる文章例さえあれば、専門家がいな

くとも、あらゆる言語の間の翻訳

が可能となる。モンゴル語でも、ヒンディー語でも、アラビア語でも、言語学の専門家なしで優れた翻訳システムが実現する。

恐ろしい時代になつたものだ。人間が理詰めで考へた結果よりも、コンピューターがひたすら計算した結果の方が正確なのだ。しかし、それが今起きている技術革新の威力である。私たちはそれを受け入れなくてはならない。

かくたくさんの方々が理詰めに考へた結果よりも、コンピューターがひたすら計算した結果の方が正確なのだ。しかし、それが今起きている技術革新

理詰めの仕事奪われる?

理詰めに経済学の問題を分析するのではなく、コンピューターに結果を計算させるという今的研究手法に通じるところがある。言語の専門家の理詰め手助けがなくとも、膨大な文章例があればそこから翻訳のパターンをより正確に構成するのだ。読み込ませる文章例さえあれば、専門家がいなくとも、あらゆる言語の間の翻訳が可能となる。モンゴル語でも、ヒンディー語でも、アラビア語でも、言語学の専門家なしで優れた翻訳システムが実現する。