

第1章 未来のマシン作りに挑戦しよう

今から始める人工知能

内藤 麻紀 / 内藤 竜治 Maki Naitou/Ryuji Naitou

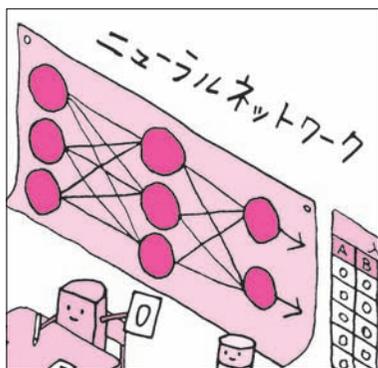


図1 AIと一口に言っても種類も応用もいろいろ

● AIの基礎用語から

私は、1か月前まで、ニューラル・ネットワークについて、まったく知識がありませんでした。本誌姉妹誌のバックナンバーを読んでも、すでにわかっている人向けに書いているんだろうなと思われる記事が多く、何をいっているんだかさっぱりわからないことも少なくありませんでした。

でも、1か月ほどたって読み返してみると、不思議と理解できるのです。ここでまったくの初心者に戻ったつもりで、基本的な用語から説明していきたいと思っています。

人工知能って何？

● 人工知能は知的なことをしているように見えるけど、正体はただのプログラム

図1に示すように、AI(Artificial Intelligence)にはさまざまな種類と応用があります。

人工知能の厳密な定義はなく、現在も人間のように考える力のあるものはまだ存在していません。あくまでも、機械が特定の分野で人間の知的活動の一部を真似しているにすぎず、知的なことをしているように見えるプログラムを人工知能と呼んでいるだけです。

【セミナー案内】実習・フィルタの設計と実践

—— アナログ・フィルタとデジタル・フィルタの設計方法と実装法

【講師】西村 芳一氏, 10/13(土) 22,000円(税込み) <https://seminar.cqpub.co.jp/>