

ニューラルネットワーク

2017.12.12

人の脳で行われている情報処理において、脳を構成するニューロンが結合してできる神経回路網を、コンピューター上でシミュレートして再現すること。現在では、ニューラルネットワークの層やニューロン自体を増やして高度な並列処理を行い、膨大なデータ処理を可能にしている。多層構造のニューラルネットワークは、ビッグデータを利用したディープラーニングで利用されている。