

# 右脳 — 結合— 左脳

【神経細胞】は複雑に結合し、左脳は言語処理に、右脳は空間認識に特化した機能を持つ。最新の人工知能技術は、この二つの機能を統合し、人間の脳を模倣しようとしている。

国際電気通信技術研究所(ATR)の米カーネギー・メロン大学の研究グループは、共同で新しいタイプのニューロ(神経細胞)を設計した。人間の脳を模倣する目的で、このニューロンは左右の脳を結合する役割を果たす。

## 新ニューロ電算機

ATR傘下の研究所と米カーネギー・メロン大

### 英和翻訳、微妙に言い換え 言語処理、道開く

開発したのは米カーネギー・メロン大学の人工知能研究所とATRの共同研究グループ。最新の人工知能技術は、人間の脳を模倣しようとしている。このニューロ電算機は、英語と日本語の微妙な言い換えを正確に行うことが可能になった。従来の電算機は、単語を辞書で照合して翻訳していたが、この新技術は、文脈やニュアンスを考慮して翻訳を行うことができる。これは、人間の脳が言語を処理する仕組みを模倣している。この技術は、翻訳だけでなく、自然言語処理の分野でも大きな進歩をもたらすことが期待されている。

今回の開発は、言語処理の分野で大きな進歩をもたらすことが期待されている。従来の電算機は、単語を辞書で照合して翻訳していたが、この新技術は、文脈やニュアンスを考慮して翻訳を行うことができる。これは、人間の脳が言語を処理する仕組みを模倣している。この技術は、翻訳だけでなく、自然言語処理の分野でも大きな進歩をもたらすことが期待されている。

### 「左」右連携で 新局面切り開く

【解説】 人間の脳を模倣する目的で、このニューロ電算機は、英語と日本語の微妙な言い換えを正確に行うことが可能になった。従来の電算機は、単語を辞書で照合して翻訳していたが、この新技術は、文脈やニュアンスを考慮して翻訳を行うことができる。これは、人間の脳が言語を処理する仕組みを模倣している。この技術は、翻訳だけでなく、自然言語処理の分野でも大きな進歩をもたらすことが期待されている。

### 「左」右連携で 新局面切り開く

【解説】 人間の脳を模倣する目的で、このニューロ電算機は、英語と日本語の微妙な言い換えを正確に行うことが可能になった。従来の電算機は、単語を辞書で照合して翻訳していたが、この新技術は、文脈やニュアンスを考慮して翻訳を行うことができる。これは、人間の脳が言語を処理する仕組みを模倣している。この技術は、翻訳だけでなく、自然言語処理の分野でも大きな進歩をもたらすことが期待されている。

### 「左」右連携で 新局面切り開く

【解説】 人間の脳を模倣する目的で、このニューロ電算機は、英語と日本語の微妙な言い換えを正確に行うことが可能になった。従来の電算機は、単語を辞書で照合して翻訳していたが、この新技術は、文脈やニュアンスを考慮して翻訳を行うことができる。これは、人間の脳が言語を処理する仕組みを模倣している。この技術は、翻訳だけでなく、自然言語処理の分野でも大きな進歩をもたらすことが期待されている。