

## 先端技術

# 文脈理解し応答

## 音声認識・翻訳システム



苦米地真一

第五世代コンピュータ国際会議 (東京)に出席のため来日  
した 英人研究は、ニューヨーク  
ネットワークを活用して人間の脳に近い働きをする音  
声認識・翻訳システムを開発した。至

たことを明らかにした。これまでのシステムは周囲の雑音の影響を受けたり、發音があいまいだったりすると正しく動作しないが、新システムは意味を理解しながら会話を正しく入力でき、応答するという。また、人工知能の実現では「学際研究の重要性がますます高まるだろう」などと述べた。苦米地氏の主な発言内容は次の通り。

「新システム」「ファイ・トランス」はIBM製の多機能端末を使って開発した。至

たことを明らかにした。これまで

五万個の脳神経細胞に相当する

ド大は専門家システムをつくり

研究が盛んだし、スタンフォード

米国でも不足している。金体で

ツイ特大 (MIT) とエール大  
学、スタンフォード大学、カーネギー・メロン大学で人工知能  
研究が進んでいると思う。各大  
学との特色があり、エール大  
学では脳の記憶や学習の仕方の  
研究が盛んだし、スタンフォード

大学は専門家システムをつくり  
ける。一、人工知能の基礎研究者は  
米国でも不足している。金体で

あけるような革新的な手法を確立  
している。MITでは有能な研究者  
がベンチャー企業を設立して大手を飛び出しているの  
で、少し活力が落ちた印象を受  
ける。

ツイ特大 (MIT) とエール大  
学、スタンフォード大学、カーネギー・メロン大学で人工知能  
研究が進んでいると思う。各大  
学との特色があり、エール大  
学では脳の記憶や学習の仕方の  
研究が盛んだし、スタンフォード

大学は専門家システムをつくり  
ける。

ツイ特大 (MIT) とエール大  
学、スタンフォード大学、カーネギー・メロン大学で人工知能  
研究が進んでいると思う。各大  
学との特色があり、エール大  
学では脳の記憶や学習の仕方の  
研究が盛んだし、スタンフォード

大学は専門家システムをつくり  
ける。

ツイ特大 (MIT) とエール大  
学、スタンフォード大学、カーネギー・メロン大学で人工知能  
研究が進んでいると思う。各大  
学との特色があり、エール大  
学では脳の記憶や学習の仕方の  
研究が盛んだし、スタンフォード

大学は専門家システムをつくり  
ける。