

### 人工知能とは何でしょうか？

，特に，知的なコンピュータプログラムを作るです．人の知能を理解するためにコンピュータを使うことと関係がありますが，自然界の生物が行っているだけに研究対象を限定することはありません．

1

### では，知能とは何でしょうか？

知能とは，  
です．人間，動物，そして機械には，種類や水準がさまざまな知能があります．

2

人の知能と結び付けることなく知能を明確に定義できますか？

です。どんな計算的な手続きが、  
が知能と呼びたいものであるかを  
からです。私たちは知的機構の一部を理解しているにすぎません。

3

AIは人の知能をまねようとしているのではないのですか？

ときにはそうしますが、いつもというわけではありません。あるときは、機械に問題を解決させることについて、どうするかを調べます。一方、AIのほとんどの研究は、人間や動物について研究するよりも、  
そのものについて研究しています。

4

### AIの研究はいつ始まったのでしょうか？

戦後，知的な機械についての研究を独自に開始した研究者が何人かいます．イギリスの数学者  が先駆者だといわれています．知的機械について彼は  に講義でふれました．機械を作成するよりも，   によってAIは研究されるべきであるとしたのも彼であるといわれています．  の終わりには，多くの研究者がAIに携わり，そのほとんどはその基盤をコンピュータプログラムにおいていました．

5

### AIは人間の心をコンピュータに宿らせることが目的でしょうか？

それが目的であるという研究者もいますが，それは  な意味です．人間の心には   があり，それらの全てを本気でまねようとするひとがいるとは思えません．

6

AIは人間並みの知能を目標としているのでしょうか？

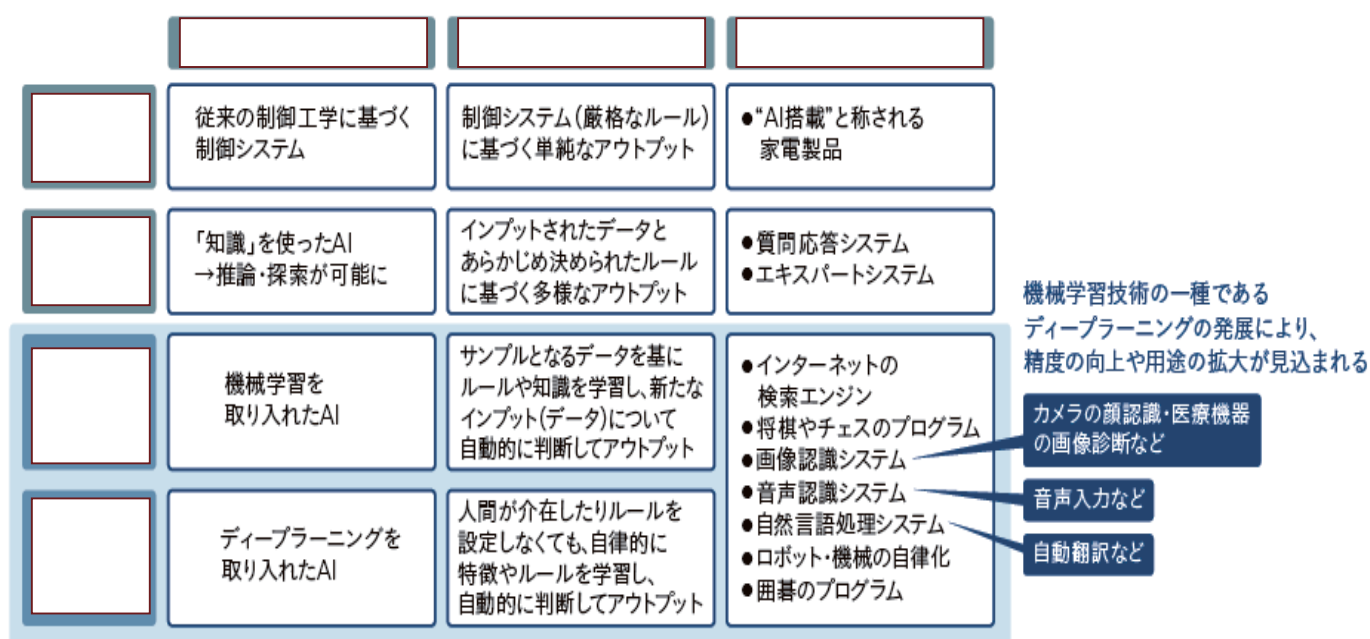
はい。最終的な目標は、,  
,  コンピュータプログラムを作ることです。ですが、専門的な分野の研究をしている多くの人はこのような考えを持っていません。

7

AIは人間の知能とどれくらい差がありますか？ いつごろ追いつくのでしょうか？

現在あるようなプログラムを数多く作成し、多くの知識を現在の方法で埋め込むことで、人間並みの知能を達成できると考えている人もいます。しかし、AI研究者の多くは、  
 と思っており、よって、  
 は予測できません。

8



9

## 産業発展の歴史から見る人工知能の位置付け

