

# AI（人工知能）と遊ぼう！

ジョブキッズあおもり2025 アトラクション  
大学のしごと(2025/07/31)  
青森大学 ソフトウェア情報学部

# 大学のしごと

青森大学の紹介

# 青森大学の 4 学部と 3 キャンパス

総合経営学部

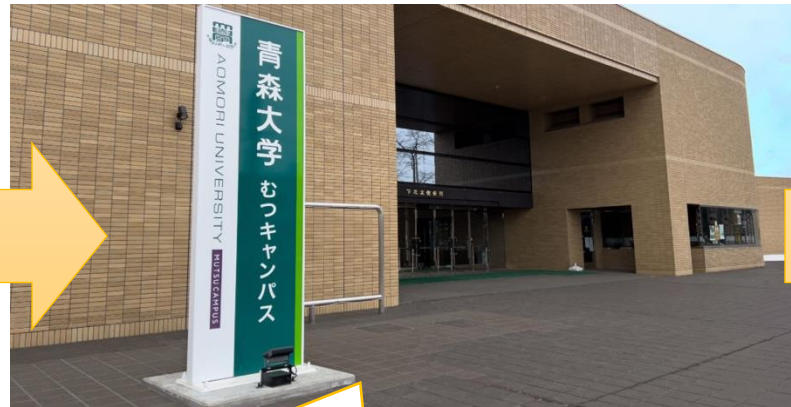
社会学部

ソフトウェア情報学部

薬学部



青森キャンパス  
青森県青森市  
since 1918



むつキャンパス  
青森県むつ市  
since 2022



東京キャンパス  
東京都江戸川区  
since 2019

# 大学のしごと

- 青森大学
  - 総合経営学部
  - 社会学部
  - ソフトウェア情報学部
  - 薬学部

## 教育

数学、物理、英語  
コンピュータのしくみ  
プログラミング  
マルチメディア

## 研究

インターネット  
**人工知能**  
ロボット  
ソフトウェア開発

# AI（人工知能）と遊ぼう！

誰でも使えるオンラインAI体験

# AI体験① AIにダマされるな！

- Which Face is Real? = どちらの顔が本物？

- AIが描いた人
- 本物の人の写真
- 区別できる？

AIが描いた人



こっちが本物



PLAY

ABOUT

METHODS

LEARN

PRESS

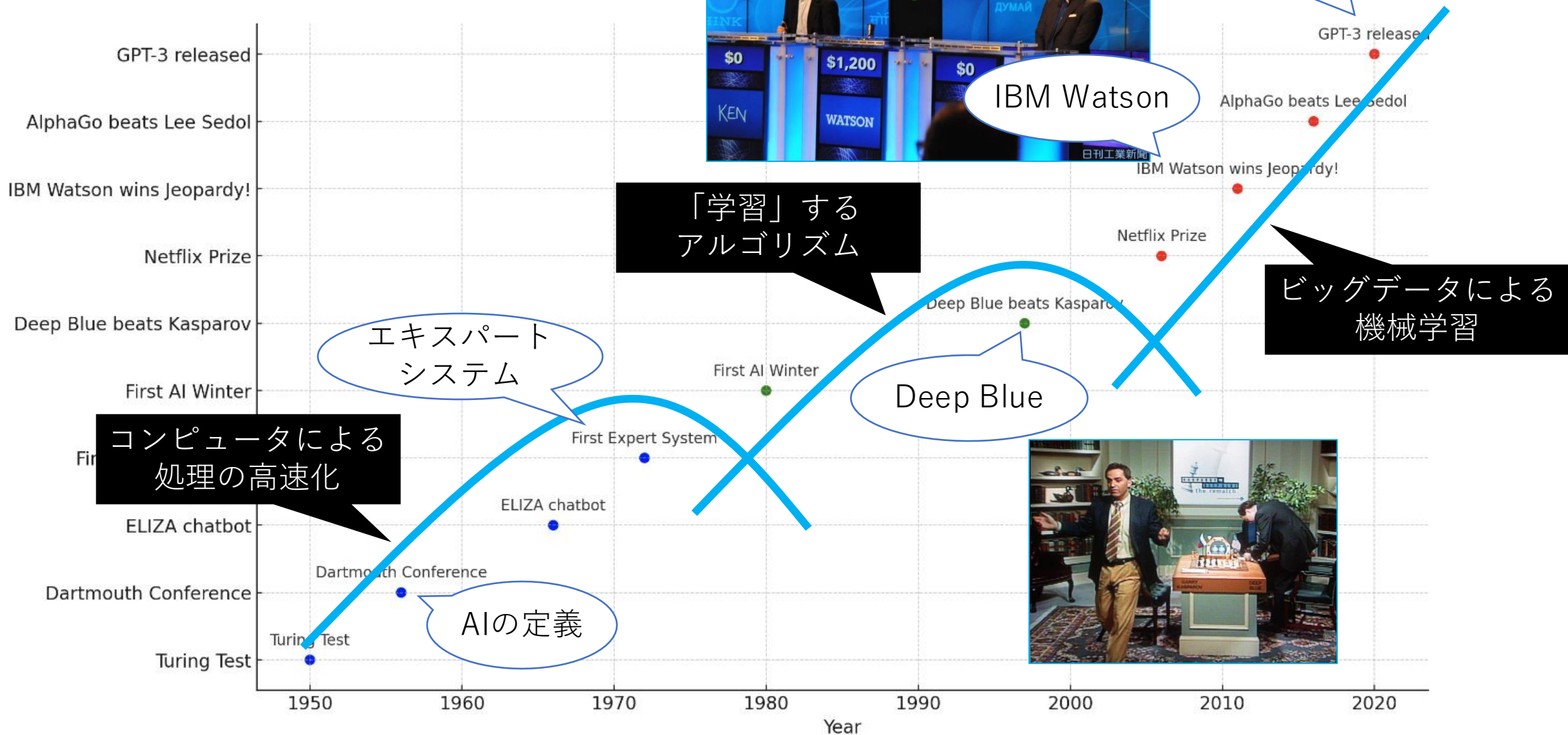
CONTACT

CALLING BS

You are **correct**. The image on the right is real.

[Play again.](#)

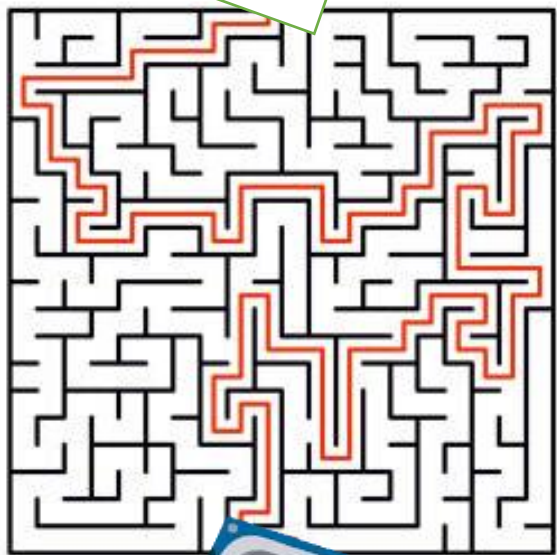
# AIブームは3回目





# 第1次AIブーム（1950～70年）

コンピュータが高速化して  
推論や探索が高速にできる！



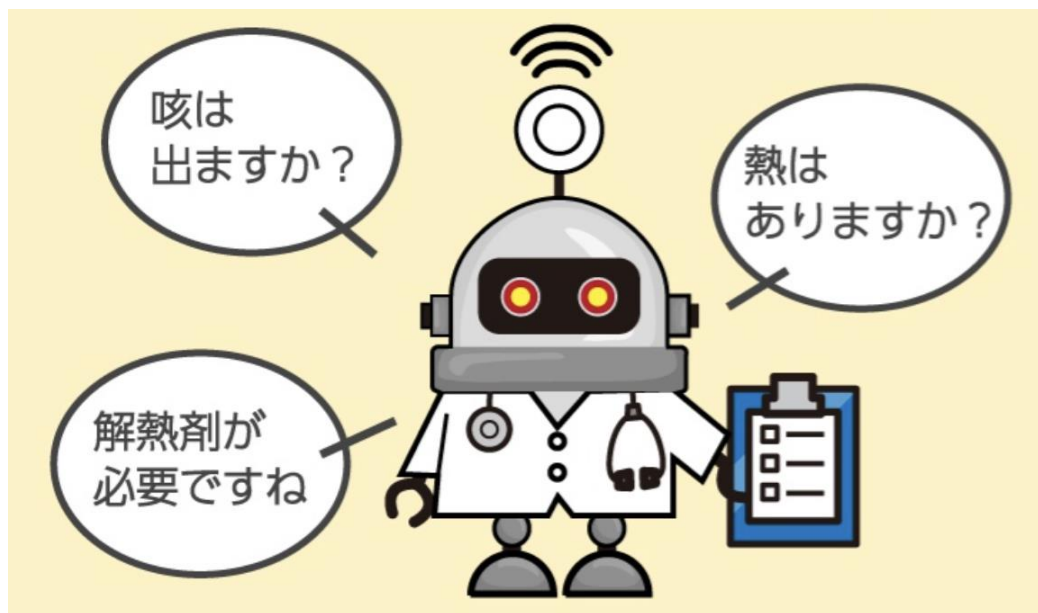
単純なルールの問題しか解けない...





# 第2次AIブーム（1980～2000年）

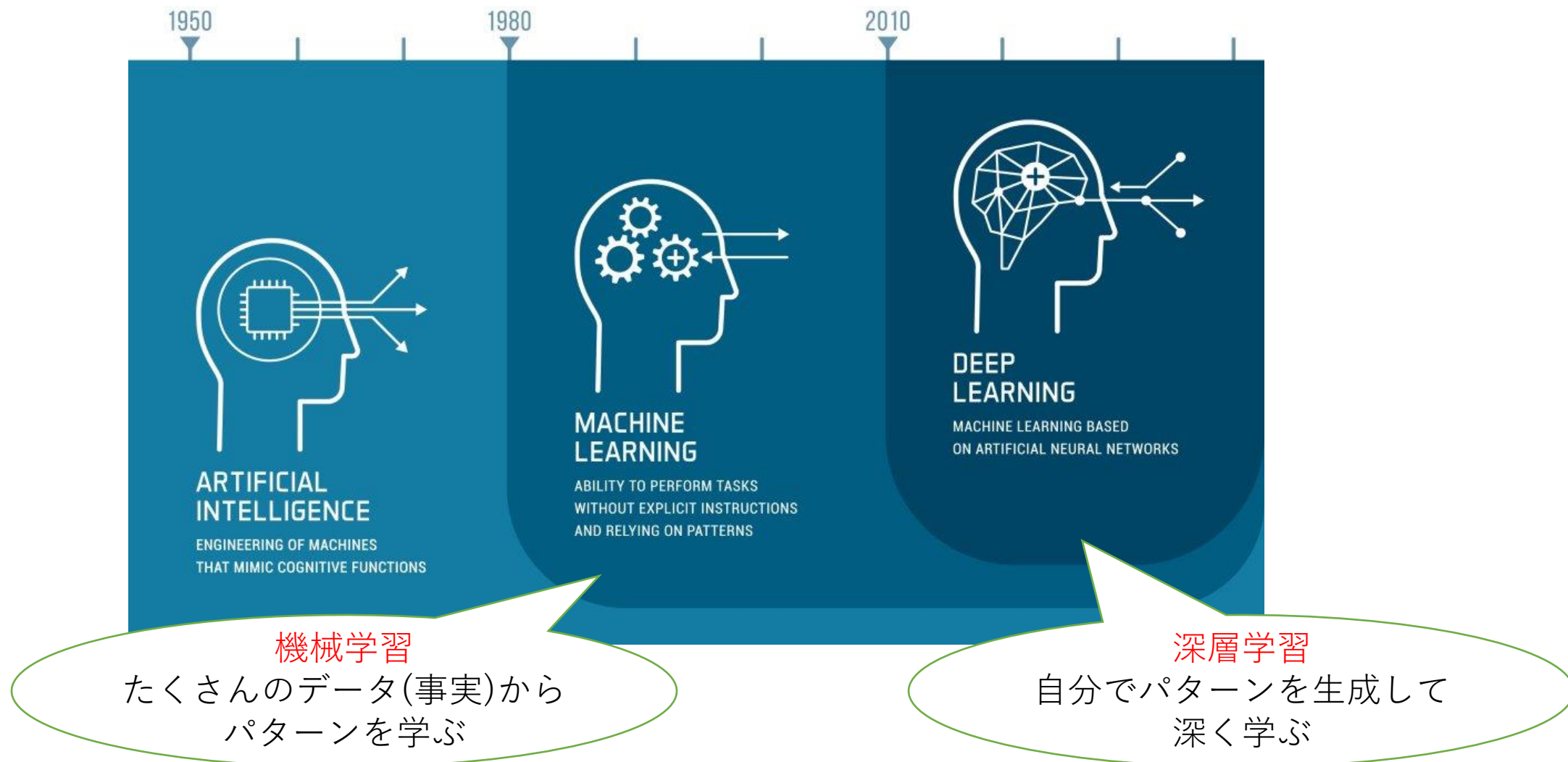
専門家の知識を教えて  
スーパードクター！



紙のデータばかり...

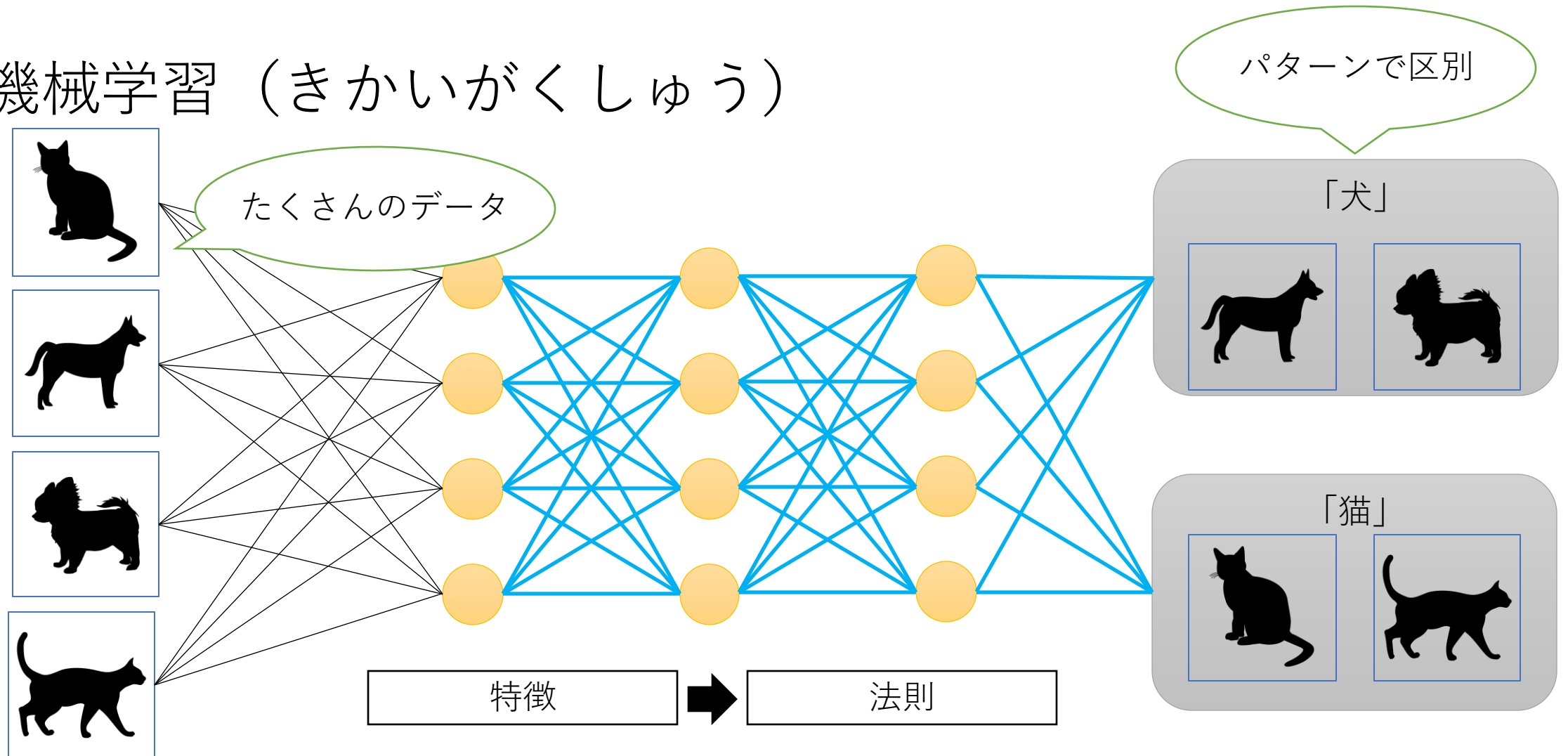


# 第3次AIブーム（2010年～）



# 人工知能のしくみ

- 機械学習（きかいがくしゅう）



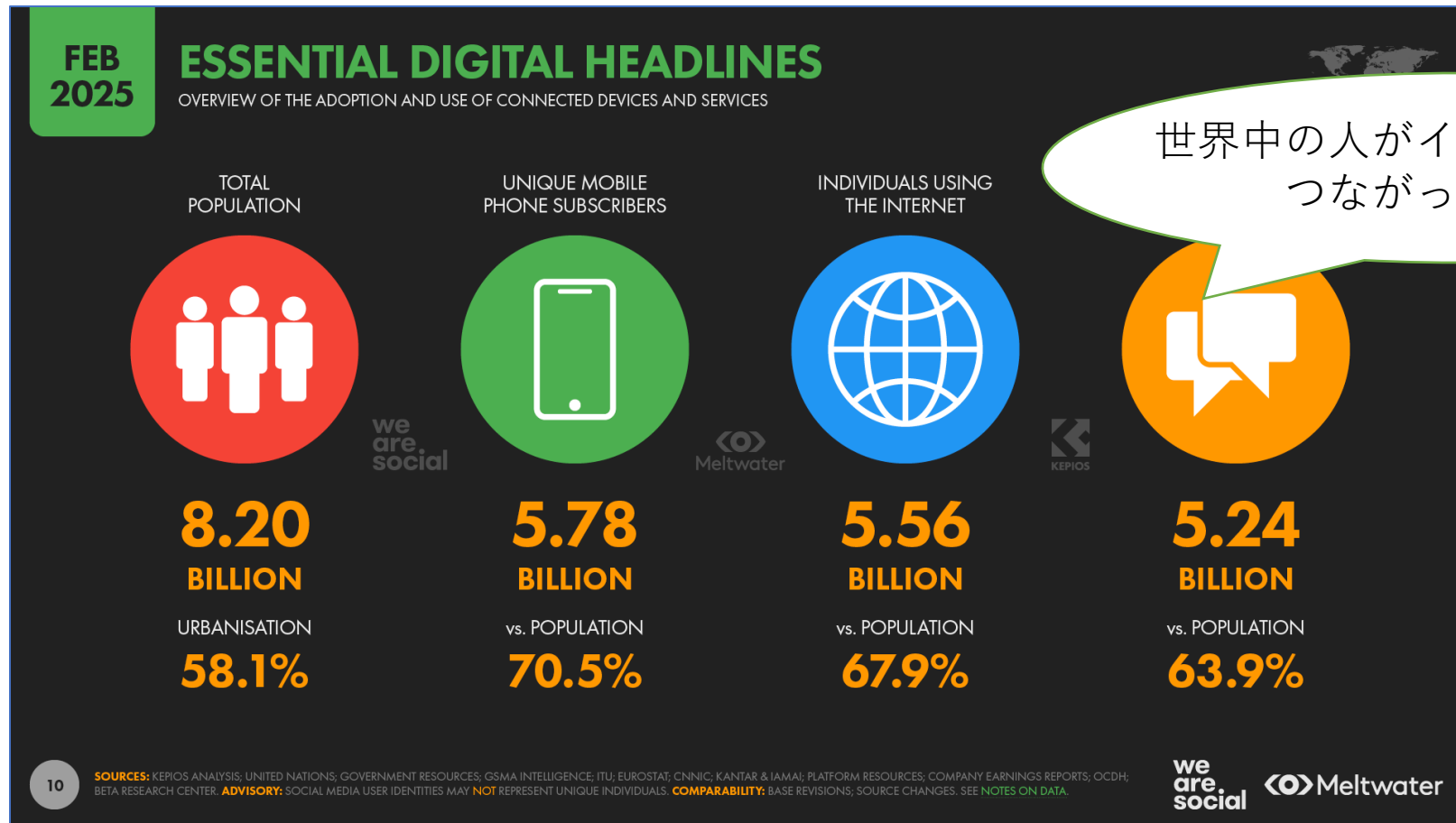
# AI体験② AIに文字を教えよう！

- マシンラーニング フォーキッズ
  - 「子どもたちのための機械学習」
  - 機械学習のしくみを学ぶ
  - Watson(世界クイズ王)を利用



# インターネットとビッグデータ

- 世界中でインターネットを使っている人たち



# ビッグデータの意味

人が触れる情報のほとんどが  
インターネットにある



意味のないデータやウソも含めて  
学習対象になる

# AI体験③ AIとお絵描き対決！

- クイックドロー！
  - 世界中のらくがきを学習
  - 何が描かれているか判定

世界最大の  
らくがきデータベース





# AI体験④ AIにいろいろ教えてみる！

- ティーチャブル マシン
  - カメラから
  - マイクから
  - 全身のポーズも
  - なんでも覚えて機械学習



# AI体験⑤ みんなでAIと絵を描こう！

- 絵や写真を作るAI（生成AI）
    - 絵や写真からパターンを作る
- ↓
- 新しい絵や写真を生み出す

※生成AIは年齢制限あり！



# AI体験⑤ みんなでAIと絵を描こう！

- プロンプト（お絵描きの内容を伝える文）を作ろう！
  - 何が？誰が？
  - どんな？
  - 何個？何人？何匹？
  - どこで？
  - 何をしてる？

# アニメや映画もAIで

- 映像を作るAI（生成AI）
  - 世界中の映像で学習
  - 本物みたいなムービー

プロンプト:

スタイリッシュな女性が、  
暖かく輝くネオンとアニメーションの  
街の看板で満たされた東京の通りを  
歩いています。





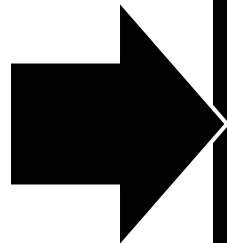
# シンギュラリティ（特異点）

- 人類が想像できない、まったく新しい「知性」

人間を上回るAIを  
生み出す

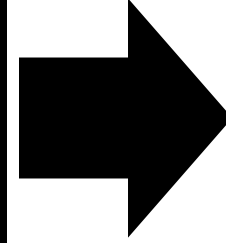


人間



AI

AIを上回る??を  
生み出す



??

*The best way to predict the future is to invent it.*

「未来を予測する最善の方法は、自らそれを創りだすことだ。」

*Alan Curtis Kay*

アラン・カーティス・ケイ

(計算機科学者「パーソナルコンピュータの父」)