画像・音声・ことばのAI（何を入れて何を出すか）

AIは、どんな情報を受け取り、何を返しているのだろう

画像のAI （画像認識）

入れる：写真 → AI → 出す：名前と場所





りんご 0.94

身近な使い道（例）

- 製品の検査（傷を見つける）
- 顔認証（本人か確かめる）

注意

学んでいないものや、暗い・
ぼやけた写真ではまちがえやすい

音声のAI （音声認識）

入れる：声 → AI → 出す：文字



あしたは
晴れるかな

身近な使い道（例）

- 字幕や音声入力
- 声で操作する機器

注意

まわりの音が大きいと、
聞き取りがずれる

ことばのAI （自然言語処理）

入れる：文章 → AI → 出す：文章



- 訳した文
- まとめた文
- 答えの文

身近な使い道（例）

- 自動翻訳
- 文章の要約や対話

注意

もっともらしいまちがいが
あるので確かめる

どのAIも、画像・音・文字を数（デジタルデータ）にして処理する

組み合わせて使うことも多い（例）：

声で質問 → 音声のAIで文字に → ことばのAIで答えをつくる → 声で答える

※ 例は架空。確からしさの数は説明のための例。