家電とAI（センサーで様子を知って動く）

エアコンやせんたく機は、どのようにして動き方を決めているのだろう

1 センサーで様子を知る
（人の目や鼻、はだにあたる）

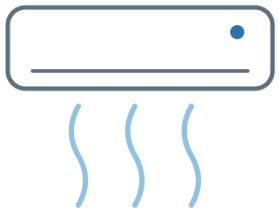
→

2 コンピューターが動き方を決める
（AIを使うものもある）

→

3 モーターなどが動く
（人の手や足にあたる）

エアコン



知ること
部屋の温度
人のいる場所
（温度や人を見つけるセンサー）

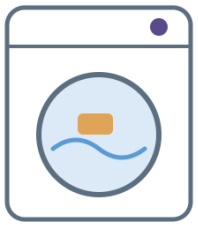
→

決めること
人のいる方へ風を送る
暑いときは強く冷やす
と決める

→

動くこと
風の向きと
強さを変える

せんたく機



知ること
せんたく物の量
水のよごれ
（重さやにごりのセンサー）

→

決めること
水の量と
洗う時間を
決める

→

動くこと
水を入れる
回す

どちらも、人が決めた目的（すずしくする、きれいにする）に合わせて動く。

AIを使うものの中には、使う人のくせや部屋の様子から学んで、動き方を決めるものもある。

※ 模式図。センサーの種類やAIの使い方は、製品によって違う。