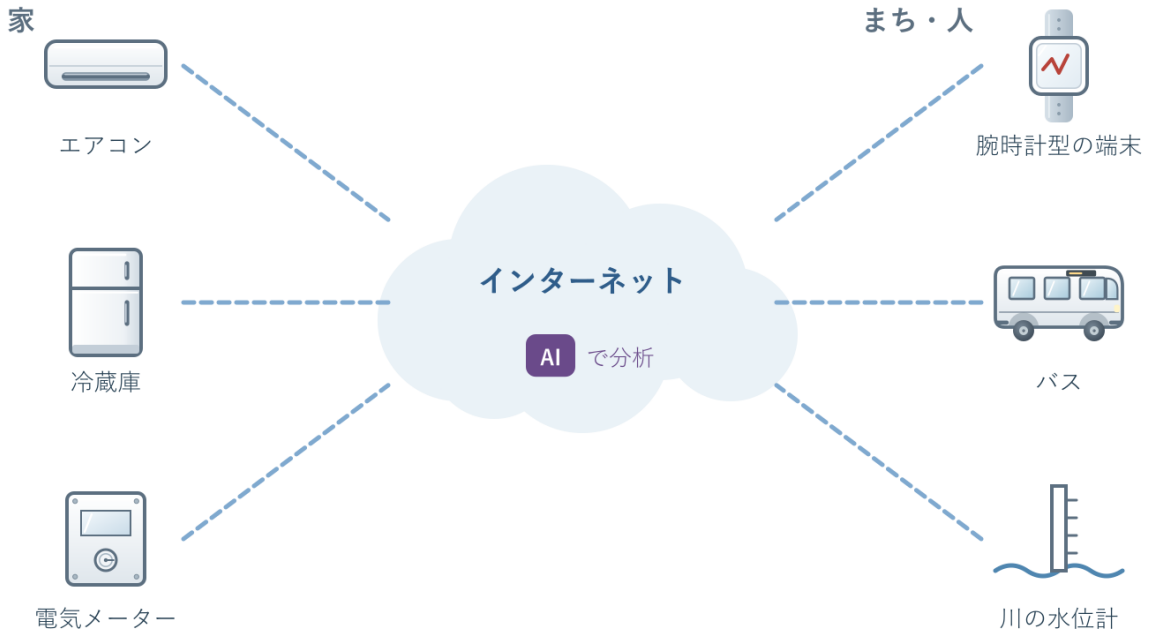
# IoT（ものがインターネットでつながる）

家やまちの「もの」がインターネットにつながると、何ができるのだろう




## データ → 判断 → 動き

1. **センサーで測る** — 温度・電気の量・位置など
2. **インターネットで送る**
3. **判断する** — 集めたデータをAIなどで分析
4. **動かす・知らせる**

### できること（例）

- 外から家のエアコンをつける
- 電気の使い方を見て節電する
- バスの位置・川の水位を知らせる
- 体の様子を記録し健康に役立てる

## 気をつけること

### ねらわれることもある

- 推測できる簡単なパスワードを使わない
- ソフトウェアを最新にする
- 使わなくなった機器を放置しない

### 個人の情報

家での様子や居場所などのデータが
ふくまれることがある

### 通信が止まると

インターネットや電気が止まると、
使えなくなることがある

※ 模式図。つながる機器やできることは例。機器やサービスによって、しくみは違う。