

センサと計測・制御システムの関係

- センサは (**入力**) 装置の一種で、さまざまなものを計測する。
- 計測・制御システムが多く使われるようになったのは、
 - ・ センサの (**種類**) の増加
 - ・ (**耐久性**) と精度の向上
 - ・ 仕事を行う部分の発達 } による。

身のまわりにある製品に
どんなセンサがあるのか？

(エレベーター — 重量センサ
複写機 — 光センサ
火災報知器 — 温度センサ)

プログラムとプログラム言語

- コンピュータに情報を (**判断**)、処理させるには、…
↓
あらかじめ決めた処理の (**手順**) と方法を (**プログラム**)
によって記憶させておく必要がある。

プログラム

あらかじめ決められた処理の方法と手順を、命令の形で記述したもの。

コンピュータに命令するときには、コンピュータが認識できる (**プログラム言語**) で記述を行うこと。

Java C BASIC COBOL
FORTRAN など