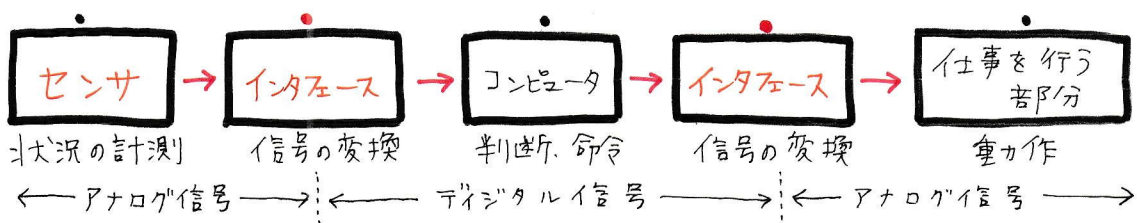
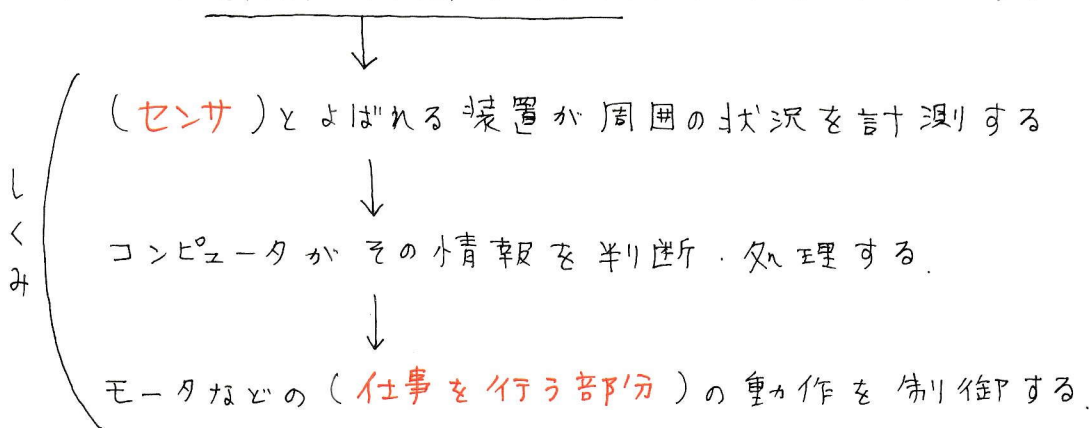


① 計測・制御の仕組みを知ろう

人が操作しなくても自動的に反応して処理する装置や機器の多くには、計測・制御システムが組み込まれています。



センサ → 周辺の音、光、温度、圧力などの小情報を計測する。計測した情報を(電気信号)に変換する。

インタフェース → センサからの信号を(コンピュータ)が認識するため(数値小情報)に変えたり、コンピュータからの命令の信号を(仕事をを行う部分)が認識する電気信号に変換する。

コンピュータ → 計測された情報を判断・処理し、適切な駆動を、仕事をを行う部分に命令する。

② プログラムの役割について考えよう