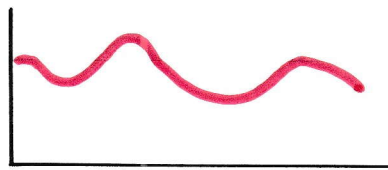


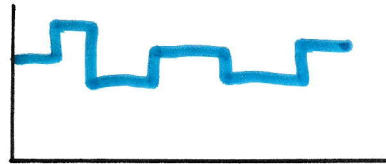
## 1. 制御システム

### ● 信号の変換とセンサ

信号には、なめらかに連続した変化をする **アナログ信号** と、数値に対応するようにとびとびに変化する **デジタル信号** があります。



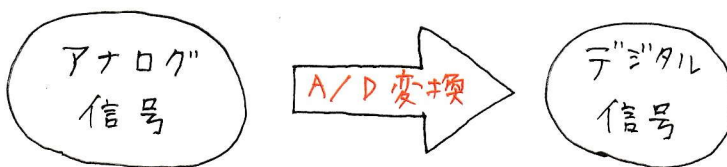
(アナログ信号)



(デジタル信号)

人間の目や耳の代わりに、制御に必要な信号を取り出す機器を **センサ** といひ、多くは **アナログ信号** を発生します。

アナログ信号は、コンピューターで処理しやすいように、デジタル信号に **A/D変換** します。



また、コンピューターで処理されたデジタル信号は、これに応じた電圧や電流に変えて利用することもあり、これを **D/A変換** といひます。

