

情報に関する技術の発展は、産業を支え、社会や家庭の生活を変化させてきました。

特に従来よりも、**速さ** **広がり** **自動化** に関する点で非常に便利になっています。

身のまわりで便利になった例をあげてみよう。

- (速さ ... (テレビやインターネットで、世界中のニュースをすぐ知ることができる))
- (広がり ... (インターネットで世界中の人と知り合える))
- (自動化 ... (交通整理を信号機がするようになった)) など

小情報に関する技術と環境

従来から存在するような据え置き型の(コンピュータ)だけでなく、テレビ、ゲーム機、携帯電話など、多くの機器が(情報通信ネットワーク)につながることで、小情報がさらに広く、速く伝わり生活を便利にしている。

↓ しかし、

その一方で、使用する情報通信機器やその(稼働)時間が増えることで、消費電力が(増加)し、エネルギー資源の問題に影響することが考えられている。

↓

また、機器の消費電力削減のために、(計測・制御)の技術は不可欠なものになっています。