

圧縮

2017.12.12

コンピューターで扱うデータの内容を保持した上で、データ容量を縮小(圧縮)すること。例えば、圧縮方法にはさまざまなものがあるが、大きく可逆性圧縮と不可逆性圧縮に分けられる。可逆性圧縮は、圧縮前のデータ内容を完全に保持しており、圧縮されたデータを復号することで元のデータを完全に再現する。これに対して、不可逆性圧縮では圧縮の際にデータの一部を欠損させ、圧縮後のデータ容量をより小さくできる。画像データの圧縮方式であるJPEGは、不可逆性圧縮であり、圧縮率を高めることで画質が劣化する。