

2. 生物に共通する細胞構造

生物のからだを構成する細胞は、形や大きさなどに多様性が見られるが、基本的な構造は共通している。

共通点

- 遺伝情報を担う (DNA)
- エネルギーの受け渡しにはたらく (ATP)
- 生命の中心になつてはたらく (タンパク質)

↓

すべての細胞は、このような色々な物質が (細胞膜) によって包まれた構造をしている。

細胞のこのような基本的な構造は共通ですが、細胞には、

- 核という構造をもつ --- (真核細胞) と、
- 核という構造をもたない --- (原核細胞)

がある。

