

3. ミトコンドリアと葉緑体の由来



実は元々別々の生物だったと言われている。

なにを根拠に？

- ① 独自の(DNA)をもっている。
- ② それぞれが(分裂)によって増殖する。
- ③ 2枚の生体膜をもっている。
(二重膜構造) など



どんなプロセスで別々の生物だったミトコンドリアと葉緑体が細胞の中に入っていったのか？

それは **共生説** で説明されています。

ある生物の細胞内に他の生物が取り込まれて共生することを(細胞内共生)というよ

「ミトコンドリアと葉緑体がもともと別の生物だったとする説」のこと。