

一六六五年、学者のロバートフックは、コルクの薄片を自作の顕微鏡で観察し、細胞を発見した。

しかし、これはもう既に「死んだ」細胞だった。



レーヴェンフックが生きたゾウリムシを最初に観察

ほぼ同時期...

細菌や精子のスケッチを発表した。

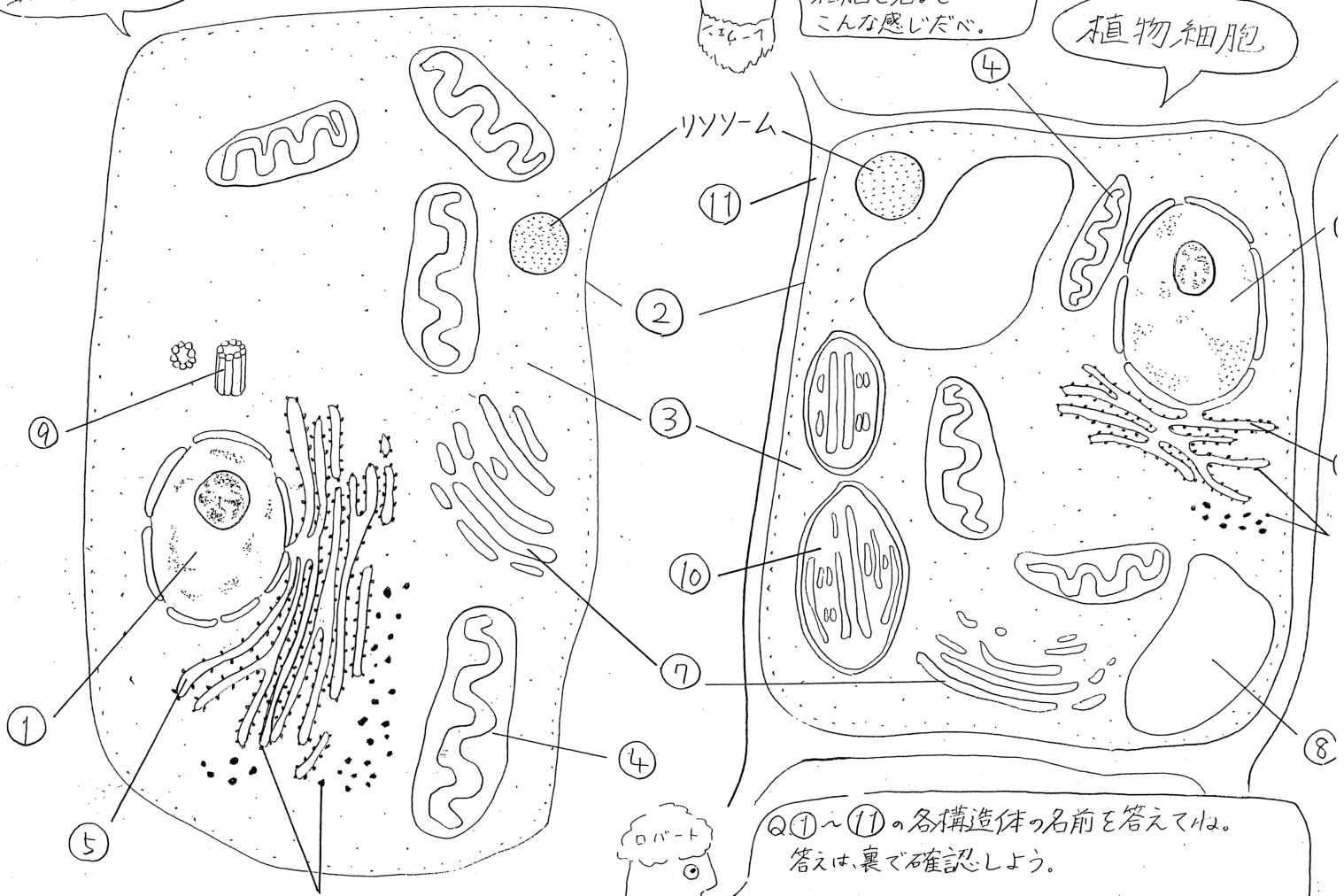


\*茶番はここまでです

動物細胞と植物細胞の模式図 ~ 構造体の名前を覚えようの巻 ~

動物細胞

植物細胞

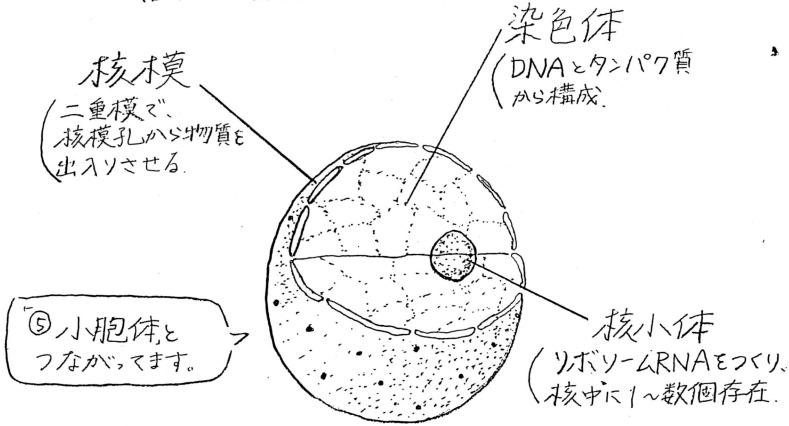


①~⑪の各構造体の名前を答えてね。答えは裏で確認しよう。

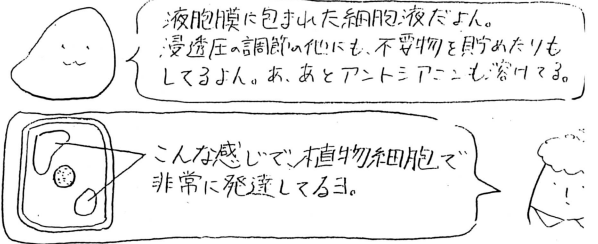


# ①核 [タンパク質の合成の指令塔]

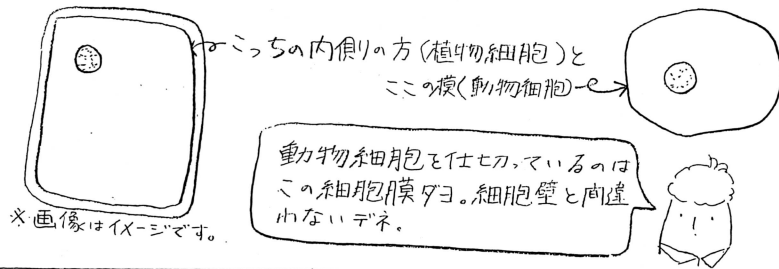
(図で1番目立つ、丸い奴)



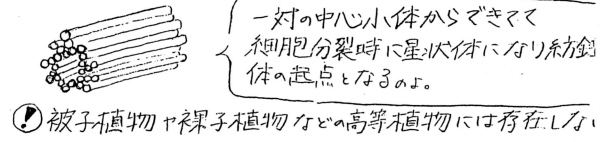
# ⑧液胞 [浸透圧の調節] 液胞



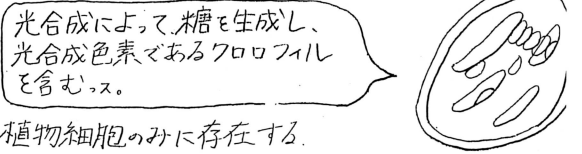
# ②細胞膜 [細胞を仕切る、内側の方の奴]



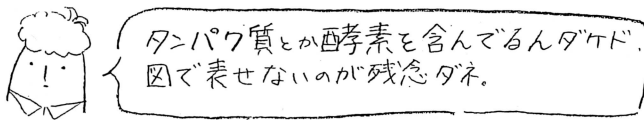
# ⑨中心体 [細胞分裂時に星状体になる]



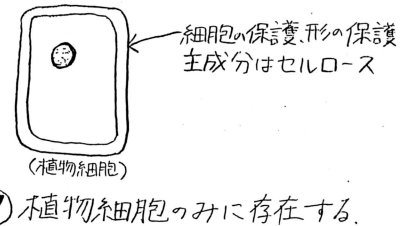
# ⑩葉緑体 [光合成の場]



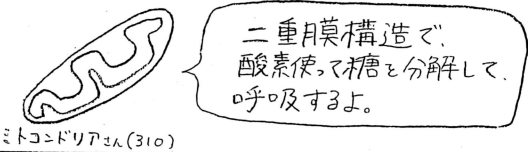
# ③細胞質基質 [各細胞小器官の間を埋める奴]



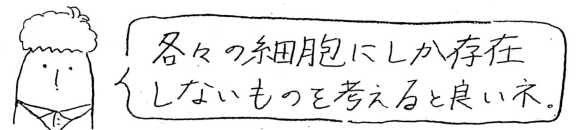
# ⑪細胞壁 [細胞の守護神]



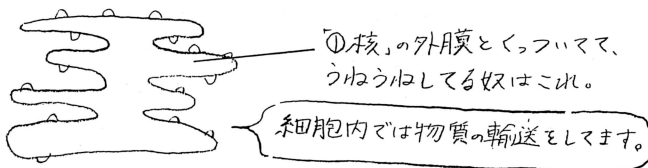
# ④ミトコンドリア [呼吸、します。]



# Q 植物細胞と動物細胞の違いは?

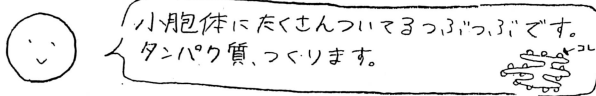


# ⑤小胞体 [細胞内の運び屋さん]



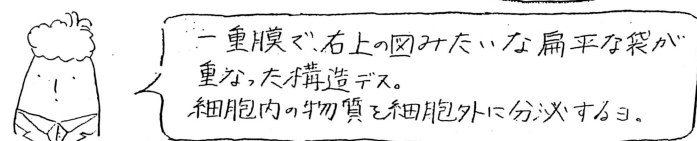
- ~植物細胞~
- ・葉緑体
  - ・細胞壁
  - ・発達した液胞
- が存在する。

# ⑥リボソーム [タンパク質の合成するんです。]



- ~動物細胞~
- ・中心体
- が存在する。  
(且し、下等植物も中心体をもつ)

# ⑦ゴルジ体 [細胞内のものを細胞外へ]



詳しくは

Q細胞 検索

Webで

