

中心体

# 分布場所

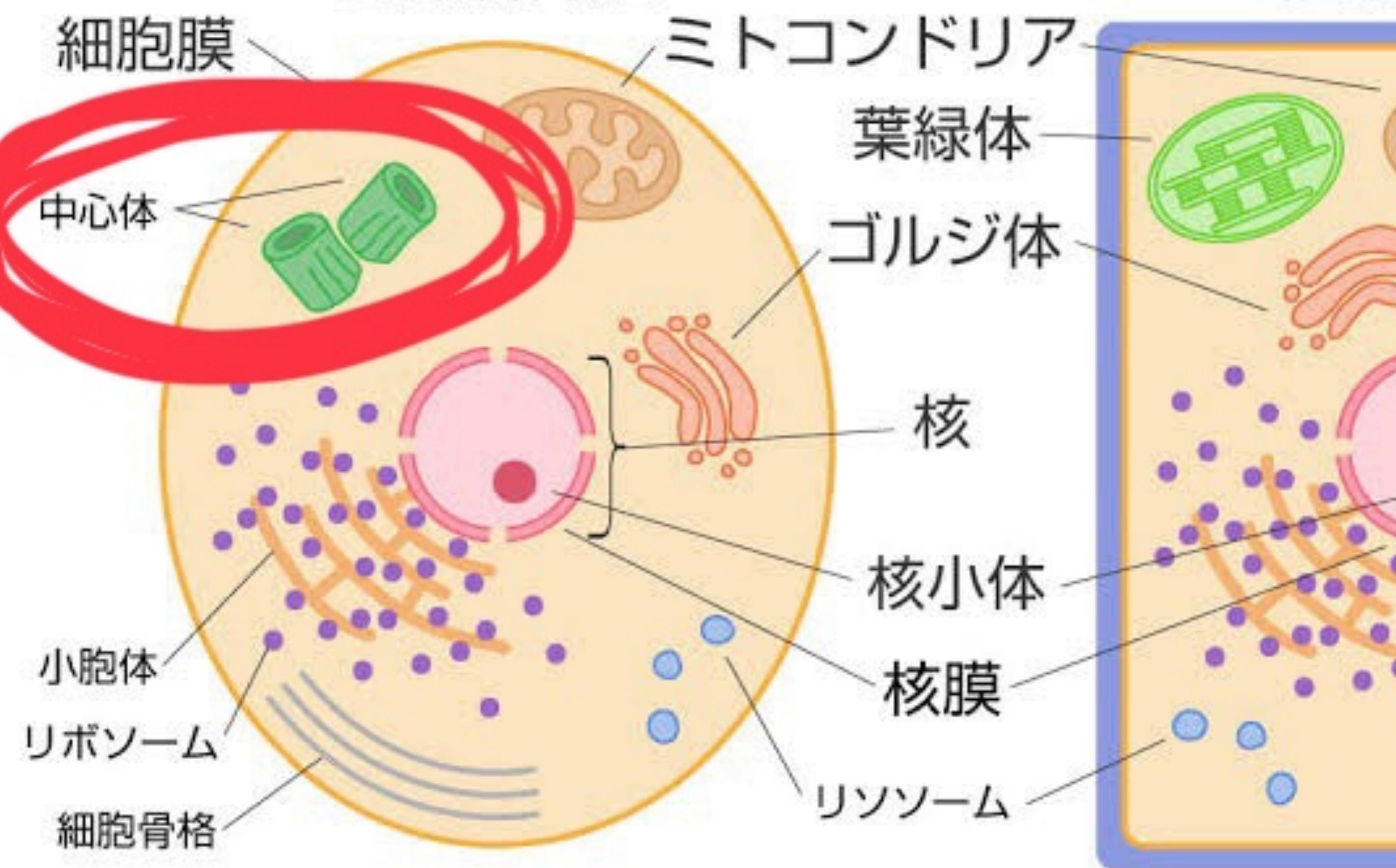
- 動物細胞では核の近くに存在する。
- 藻類の細胞やコケ植物、シダ植物の一部の鞭毛をつくる細胞にも見られる。

## ～鞭毛とは～

毛状の細胞小器官で、遊泳に必要な推進力を生み出す事が主な役目である。

# 動物細胞

# 植物

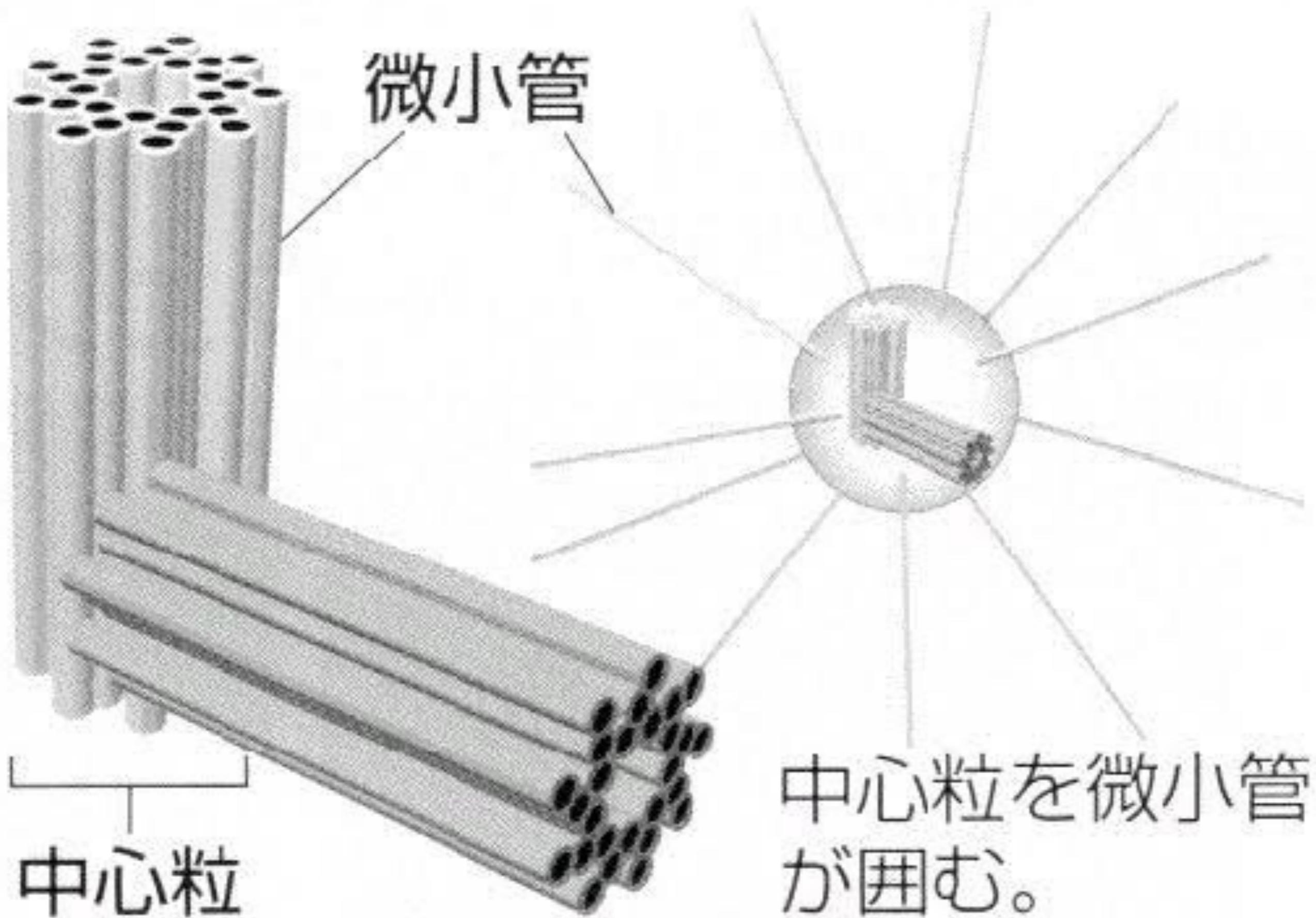


# 構造

**2**個の中心小体（中心粒）と呼ばれる筒状の構造体と周囲の特有のたんぱく質からできている。

～中心小体の構造～

**9**組の三連微小管（三つの微小管が連なったもの）が環状に配列している。

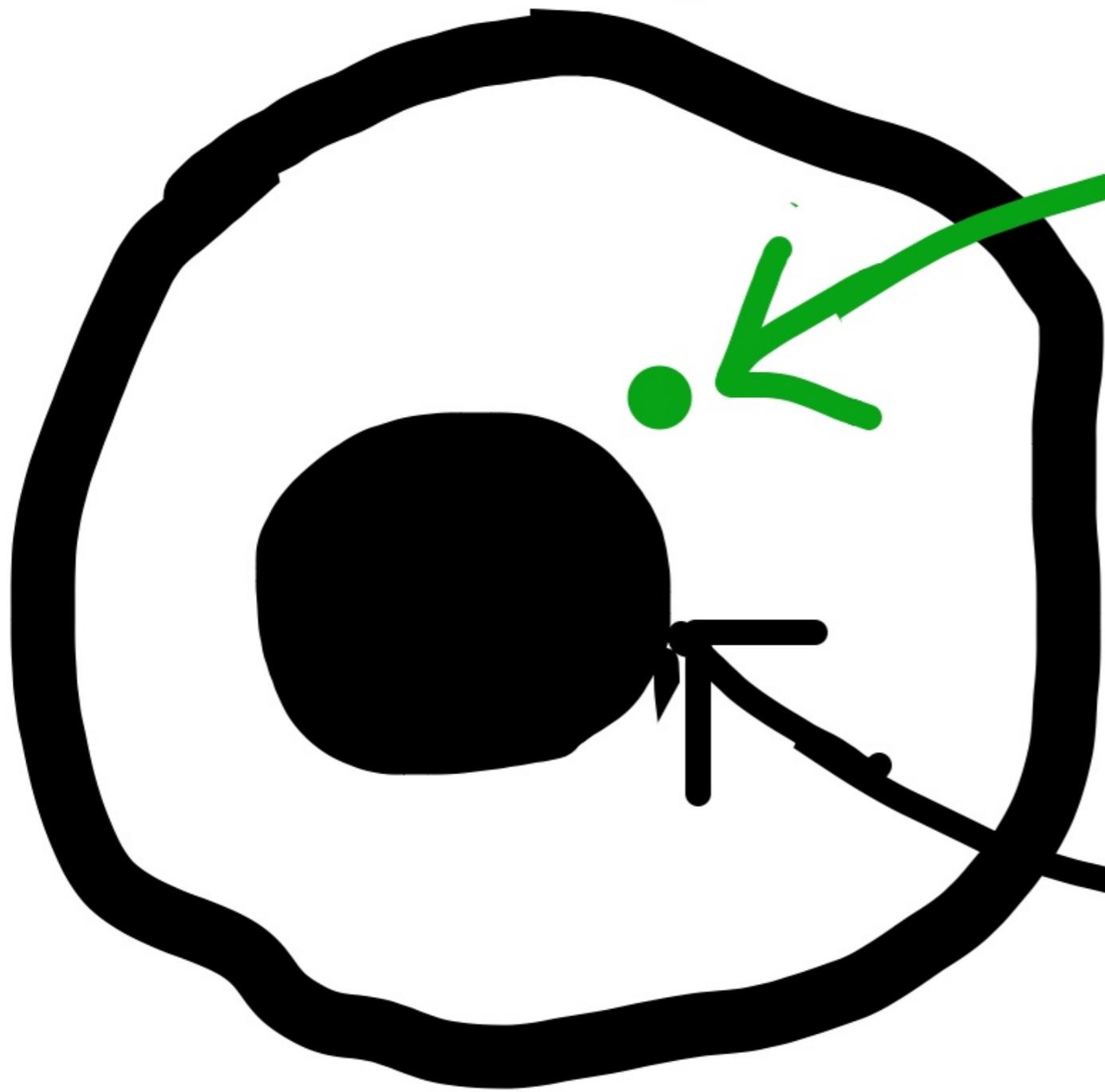


# 作用

細胞分裂と鞭毛や繊毛を形成する際の起点となる

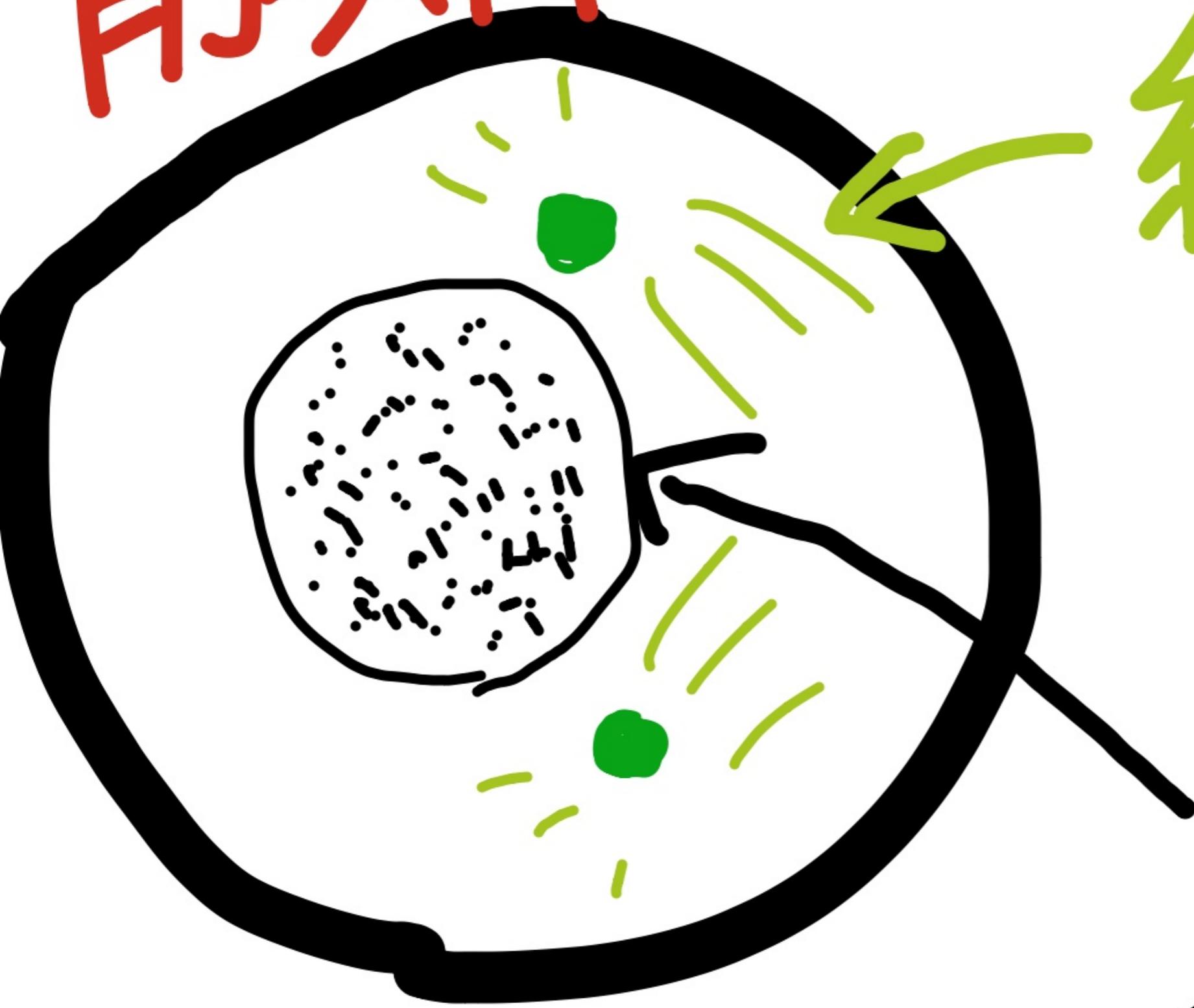
G<sub>2</sub>期

中心体



核

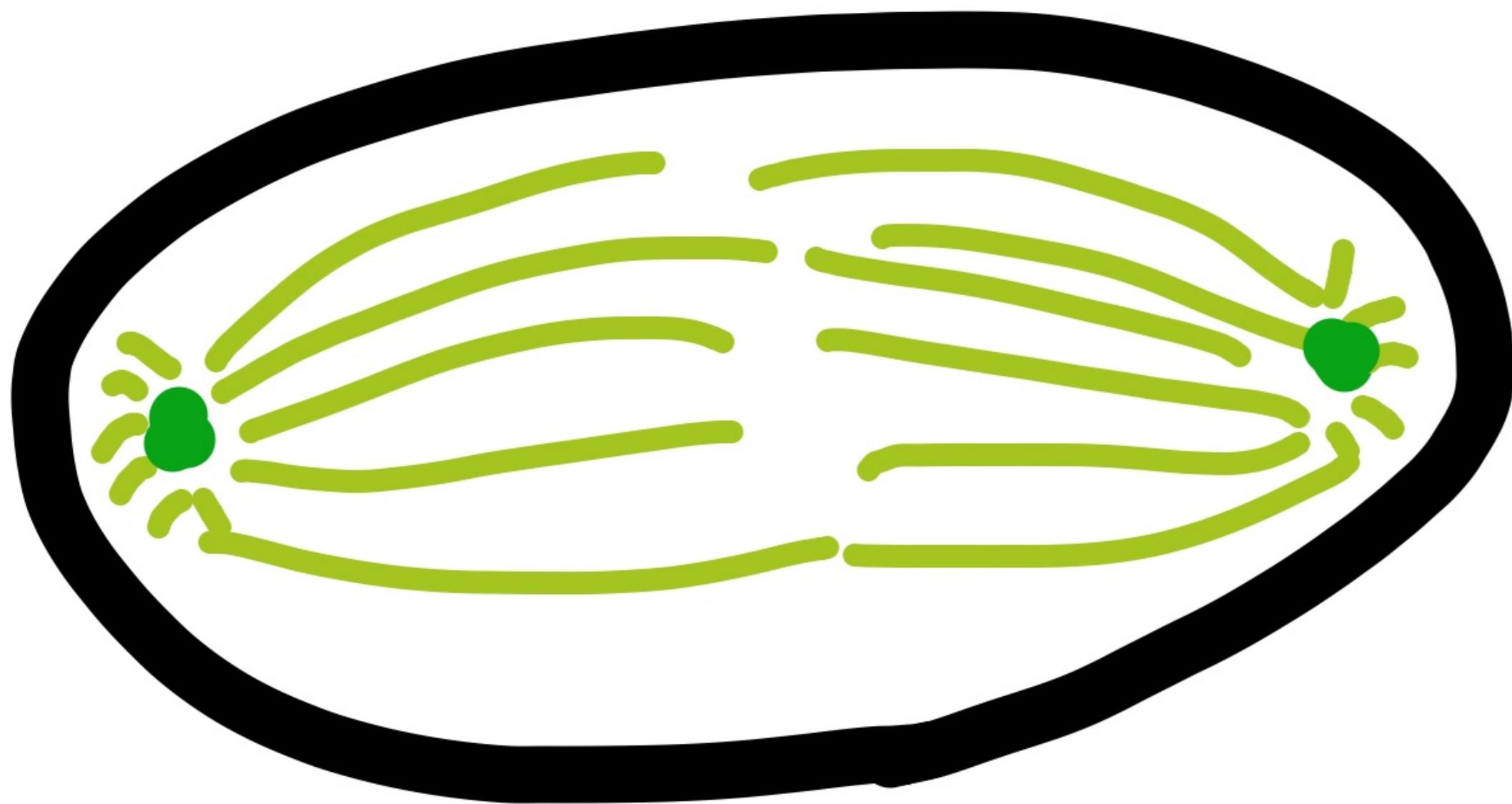
前期



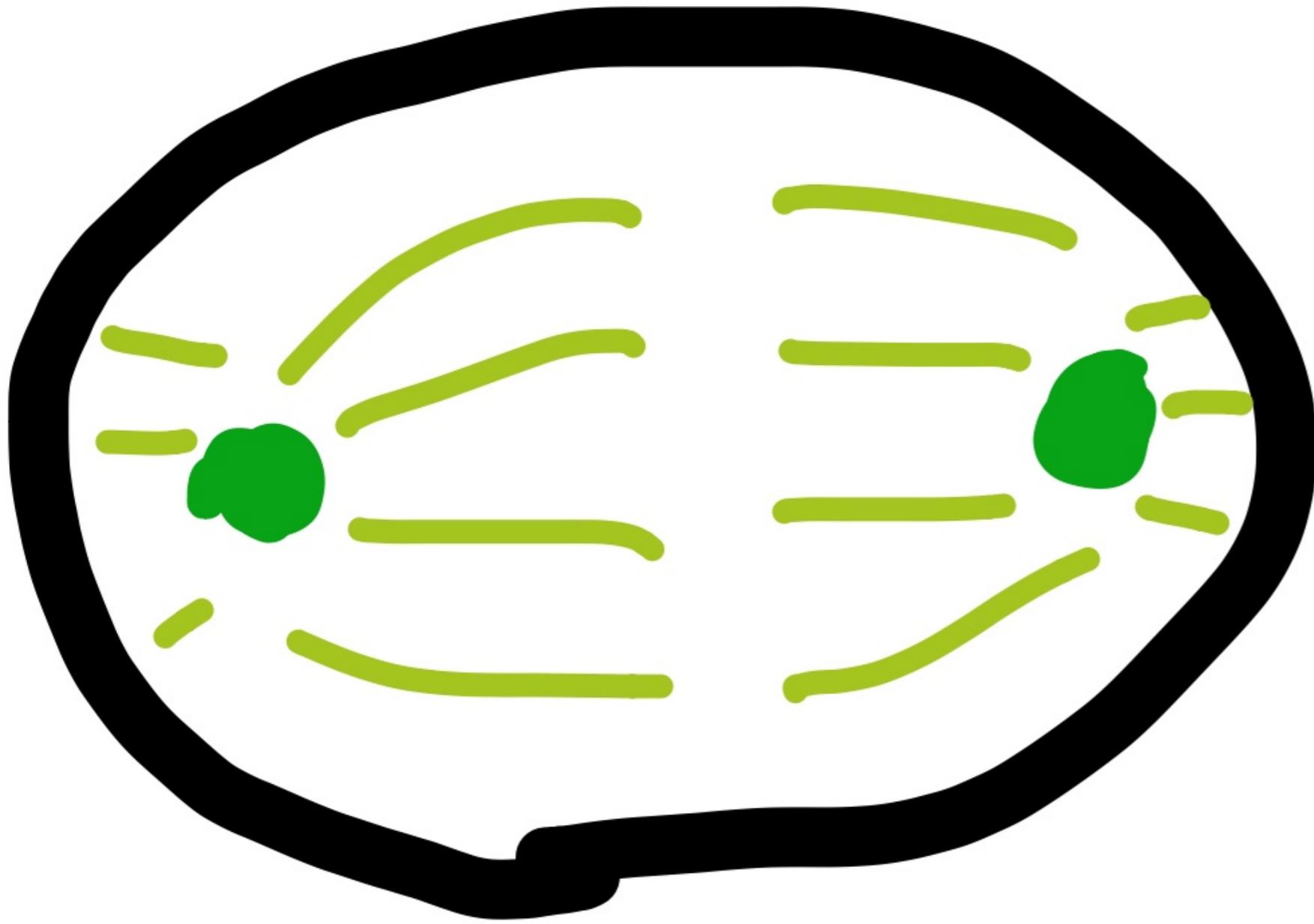
紡錘體

核

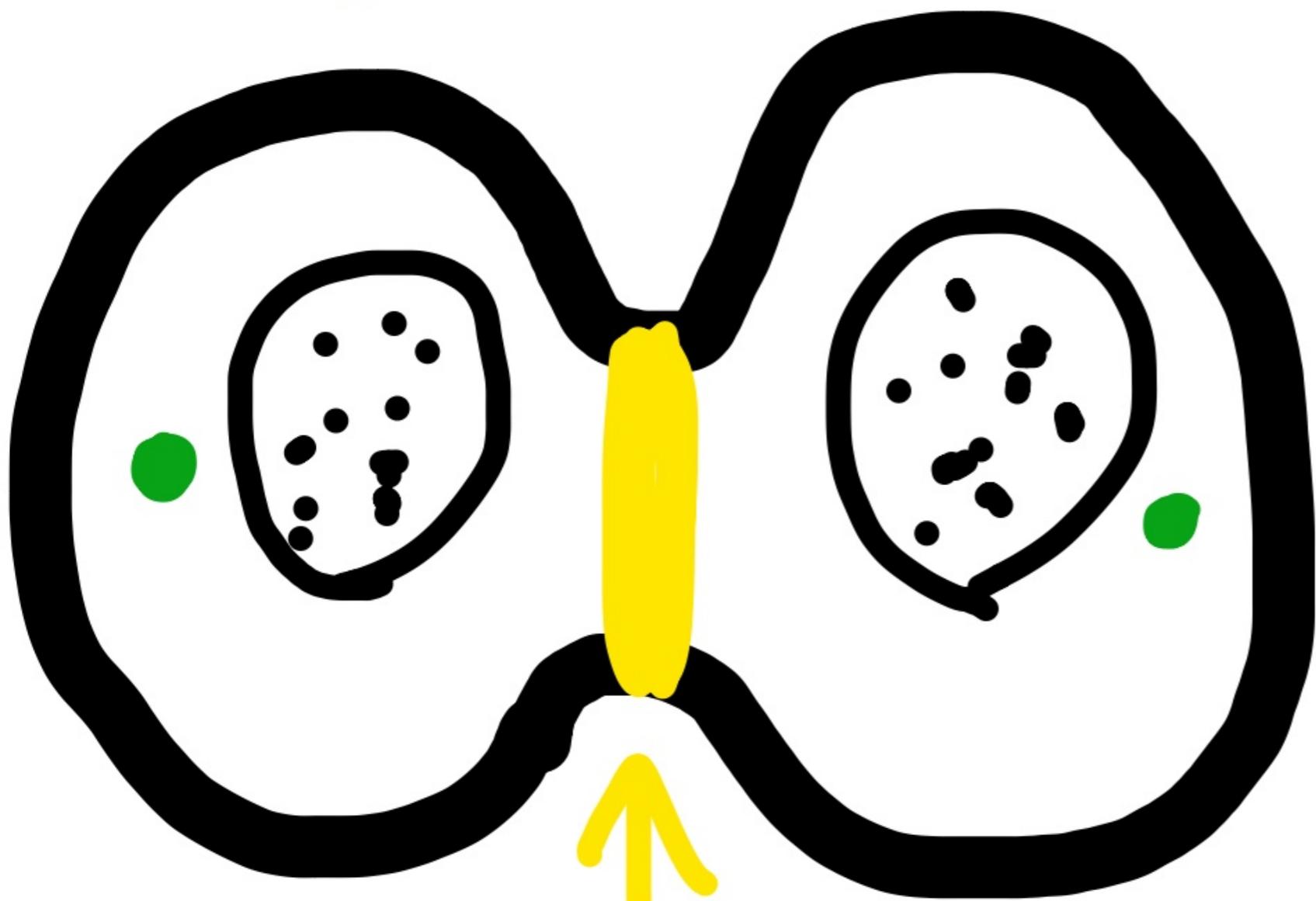
中期



# 後期

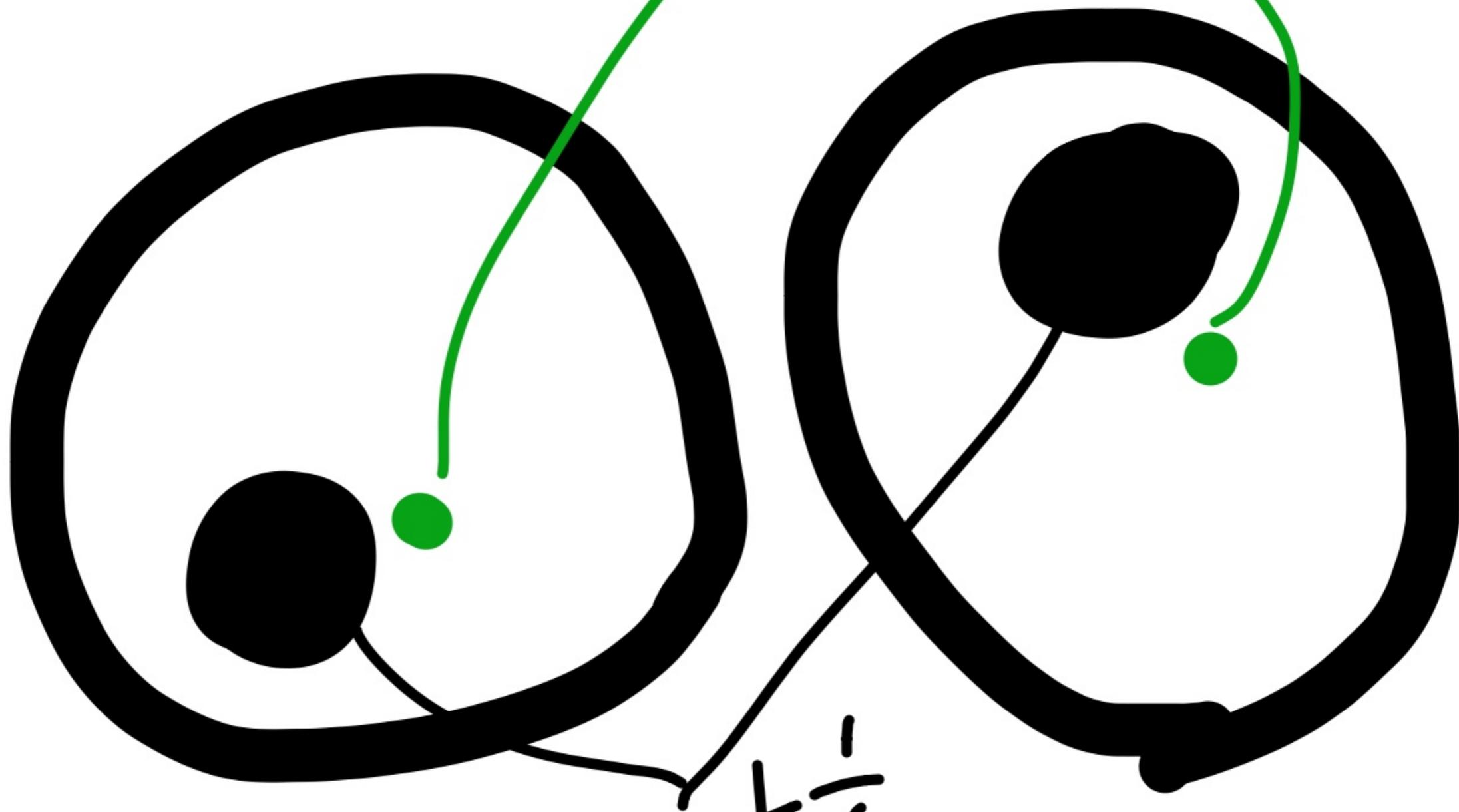


終期



細胞板

G1 期 中心体



核