

Parapara 細胞内共生 で 学びを深めよう！

※図版は「パラパラめくる生命誌 エブック1：真核生物誕生」（季刊生命誌）JT生命誌研究館を改変利用しています。（薄井芳奈）

準備する物：赤ボールペン 青・緑色のペン、マーカーまたは色鉛筆 はさみ
40～50枚程度挟めるダブルクリップか目玉クリップ、または洗濯ばさみ（1個）

課題

1. 「Parapara 細胞内共生」を「つくりかた」に従って作製する。
2. 作製したパラパラ漫画を家族、先輩など、ほかの人にパラパラして見てもらう。
3. 見せた相手に漫画の中で起こっていることを順を追って説明する。そのときに、
「原核細胞」「DNA」「核膜」「小胞体などの膜構造」「真核細胞」「好気性細菌」「ミトコンドリア」「シアノバクテリア」「葉緑体」「細胞内共生」の10個の語句を必ず使い、それぞれの語がどういうものであるか、の説明も入れて、解説すること。何も見ずにいきなり説明できないと思う人は、教科書やパラパラの解説を元に解説用原稿を作ってみよう。
4. 説明を聞いてもらった相手から質問を受ける。自分が分かる範囲で質問に答える。
5. 説明を聞いてもらった相手から説明に関する感想を聞いて記録する。
6. 2～5を異なる人を相手に、個別に3回行って記録する。最後に自分の感想・反省をまとめる。

----- きりとり -----

年 組 番		
①相手()	②相手()	③相手()
受けた質問	受けた質問	受けた質問
質問に対する自分の答	質問に対する自分の答	質問に対する自分の答
相手の感想	相手の感想	相手の感想
自分の感想・反省		