

第 154 回 自然選択

■自然選択について、例を挙げながら説明せよ。

- ・ 適応：生物の形態的,生理的特徴が、その環境下で生活し、繁殖するために都合よくできている現象
- ・ 適応度：自然選択において、ある個体がどれだけ有利かを表す指標。適応度が高いほど、有利な遺伝子変異が集団内に広がり、進化がおこる
- ・ 適応進化：生物が各々の環境に適応するように変化する進化
- ・ 工業暗化
- ・ 擬態
- ・ 性選択
- ・ 共進化

■適応放散,収束進化という用語を説明せよ。

- ・ 適応放散：ある共通の生物を起源として、さまざまな環境の変化への適応によって、多様な生物が現れてくること。
- ・ 有袋類の、さまざまな生物種 etc
- ・ 収束進化：系統が異なる生物でも、同じ環境下では、よく似た形態や習性をもつように進化してくること。
- ・ は虫類,哺乳類,鳥類の飛行や水中生活への適応 etc