

第 114 回 動物の行動 1

■動物の行動を 2 つに分類せよ。

- ・ 生得的行動：本能行動を含む
- ・ 学習による行動

■定位という用語を説明せよ。

- ・ 動物が特定の刺激を手掛かりとして、一定の方向を定めること

■走性について例を挙げて説明せよ。

- ・ 動物が刺激に対して方向性のある行動を示すこと
- ・ 正の走性、負の走性
- ・ 光走性、化学走性、重力走性、流れ走性、電気走性

■夜行性動物や渡り鳥の定位のしくみを概説せよ。

- ・ ピット器官：ヘビ
- ・ 反響定位（エコーロケーション）：コウモリ
- ・ 音源定位：フクロウ
- ・ 渡り：太陽コンパス、星座コンパス、磁場コンパスなどによる