

第97回 刺激と反応

■刺激にはどのようなものがあるか挙げよ。

- ・ 刺激：物理的刺激、化学的刺激
- ・ 物理的刺激：機械的刺激、電氣的刺激、温度刺激、光刺激
- ・ 化学的刺激：におい、ホルモン、CO₂など

■興奮という用語を説明せよ。

- ・ 神経細胞、筋細胞
- ・ 刺激に対する反応として、電氣的な変化（活動電位）

■刺激の受容から反応までの過程を述べよ。

- ・ 受容器→調整器（神経系）→効果器（作動体）
- ・ 刺激→興奮→調整→反応