

第7回 細胞の活動

■細胞骨格について、構成要素を挙げながら説明せよ。

- ・ アクチンフィラメント、微小管、中間径フィラメント
- ・ モータータンパク質：アクチンフィラメント上を移動するミオシン、微小管上を移動するダイニンやキネシン

■原核細胞の細胞骨格について概説せよ。

- ・ MreB：アクチンフィラメントに相当
- ・ FtsZ：微小管に相当
- ・ CreS：中間径フィラメントに相当

■細胞の情報伝達の形式の例を挙げよ。

- ・ 情報伝達物質⇄受容体（レセプター）の関係
- ・ 内分泌型：ホルモン
- ・ 神経伝達型：軸索末端からは神経伝達物質を放出
- ・ 局所仲介型
- ・ 細胞接触型