

論点 [生物学一般]

1. 細胞運動器官の多様性と共通性についての知識を問う。

- (1) 細胞運動に関わるタンパク質
- (2) タンパク質の重合の原理
- (3) 真核生物の鞭毛と細菌べん毛の違い

2. 生物発光の原理と意義について問う。

- (1) ホタルの発光の原理
- (2) オワンクラゲ GFP の発光の原理
- (3) 生物発光の生物学的意義