

論点 [生物化学]

1. 生体を構成する分子に関する基本的な知識と理解を問う。

- (1) タンパク質のプロセッシング
- (2) DNA の不連続複製
- (3) リン脂質

2. 生物化学分野の実験技術に関する基本的な知識と理解を問う。

- (1) ノックアウトマウス作製法
- (2) RNA 干渉法
- (3) DNA マイクロアレイ

3. 細胞内シグナル伝達、及びタンパク質や DNA の修飾に関する基本的な知識と理解を問う。

- (1) 増殖因子受容体とそのシグナル伝達経路
- (2) NF-κB シグナル経路の活性化機構
- (3) 細胞周期の制御機構
- (4) DNA やタンパク質の修飾