

第8回 細胞接着

■細胞接着という用語について概説せよ。

- 細胞同士または、細胞外マトリクス（細胞外基質）と接着タンパク質を介して結合している
- 細胞壁は細胞外マトリクス的一种。セルロースが主成分

■細胞間結合を3つに分類し、各々の特徴を述べよ。

- 密着結合：液体が漏れないような強固な結合
- 固定結合：接着結合
 - …カドヘリン-アクチンフィラメント
 - デスモソーム
 - …カドヘリン-細胞内付着タンパク質-中間径フィラメント。対称構造
 - ヘミデスモソーム（細胞と細胞外マトリクスを結合）
 - …インテグリン-細胞内付着タンパク質-中間径フィラメント。非対称
- 連絡結合：ギャップ結合（動物）
原形質連絡（植物）