

細胞の初期化

万能細胞とは何か？

私たち生物の命は、たった一つの細胞から始まります。それが分裂を繰り返し、ある細胞は皮膚に、また別の細胞は筋肉に分化します。分化が進むと細胞の運命は決定的で、ほかの細胞に変わることはありません。では、細胞の初期化はどのようにして起こるのでしょうか？出来た万能細胞は何が万能なのか？今回はその仕組みを、ES細胞を例として実際に体験し、生物のなぞに迫ります。



1日目 7月19日(土)

13:00~17:00 (12:30受付開始)

内容 | ミニ講義、実験トレーニング、
ES細胞の培養

2日目 7月27日(日)

10:00~17:00 (9:30受付開始)

内容 | PCR法、顕微鏡観察、
発表・討論会

場所 | 姫路獨協大学薬学部

対象 | 高校生 定員 | 40名 (先着順)

参加費 | 無料 (昼食は各自持参下さい)