

湘中央生命科学技術専門学校

# バイオテクノロジーを体験！ ～研究・開発にかかわる仕事への道～



バイオテクノロジーに興味を持っていただくことで、将来、製薬、食品、環境などの分野で活躍できるバイオプロフェッショナルの道に進もうという意欲を持ってもらうことを目的としています。実習でバイオテクノロジーの一部を体験しながら、この技術が実際にどのように利用されているのかをご紹介します。

実験を仕事にしてみたい人には、ぜひ体験して欲しい内容です。

■ 人数 / 20名 ■ 教材費 / 無料 ■ 性別 / 男女

## TIME SCHEDULE

### 1日目 8月7日 (火)

- 10:00～10:50 (講義) 「目に見えない微生物の世界」、「生命の設計図 遺伝子の謎にせまる」
- 11:00～11:50 (実習) 身のまわりの微生物
- 12:30～14:20 (実習) DNAを見てみよう 植物と動物材料からDNAを抽出して、比べてみるよ。
- 14:30～16:20 (実習) クリーンベンチを使った無菌操作を体験しよう 植物組織培養の基礎を体験してみましょう。

### 2日目 8月8日 (水)

- 10:00～11:50 (実習) 微生物を見てみよう 目に見えない微生物はどんな形をしているの？染色して顕微鏡で見ましょう。
- 12:30～16:20 (実習) 動物の体の中を見てみよう 動物の体のしくみはどうなっているのか、各自で剖検して直接観察してみましょう。

〈特記事項〉実習では白衣をお貸ししますが、動きやすい服装でご来校下さい。