

シート培地「サニ太くん」を使った生徒実験「ラクトースオペロンの発現調節」

【生徒の感想より】

- ・ 釣菌はとても難しそうに思ったが、やってみるととても簡単だった。
- ・ 今回の実験は授業でやって分かりづらかったところを理解するための実験で、実際には肉眼で見ることができないものをハッキリ確認することができて面白かった。
- ・ 他の菌を入れてしまわないように注意さえすれば、手軽にできる実験なのだと思います。操作も簡単で、結果も分かりやすかったので、発現調節について頭の中ですっきり整理できたように思います。
- ・ 赤と青ということで、結果がとても分かりやすかった。今までの実験と違って、手袋とか消毒もちゃんとして、緊張したけど、授業の内容がイメージしやすくなったしとてもよかったです。
- ・ ゴム手袋にマスクをつけて、すごく研究者になったみたいで楽しかったです。ラクトースがあるかないか、IPTGがあるかないかで、本当にはたらきが変わるんだな、と思って面白かったです。
- ・ 実験結果の予想のときや、考察など、班で話せたし、友達に教えてもらったり、一緒に考えたりして納得できたので、すごくいい実験になりました。
- ・ 実験をやる前は、どうして赤や青になるのかあまりわかっていなかったけど、考察して自分なりに色々考えてみると、どういう理由か分かって、うれしかったし理解が深まってよかったです。