

12月10日(金)・15日(水)実施

加藤知明先生の生物探究ゼミ『バイオテック入門』

実施内容:

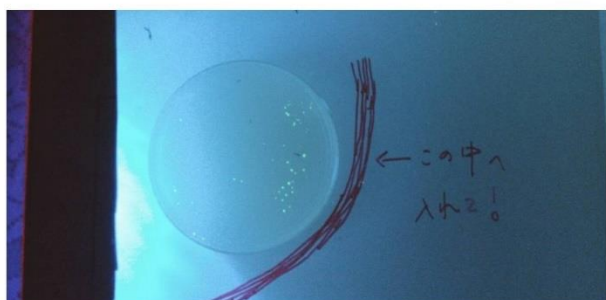
パン酵母と光るタンパク質(GFP)を利用した組換え DNA 実験にチャレンジ。バイオテクノロジーの一端に触れる。
(協力:山口大学)

感想: (一部)

「初めてこのような講座を受けて楽しかったし、何よりも生物に興味を持てるようになったのが大きな成果だった。高校生でもできる遺伝子組み換えがあるのが驚きだったし、なぜ光るのかなどの疑問がわいた良い時間だった。」

「自主的に参加をした実験は初めてで、すごく楽しかった。自分の興味のある分野の勉強はとても楽しいと改めて感じた。3年生でもう参加できるかわからないけれど、とてもいい経験になりました。」

「予想を裏切られたり、何が起こるかわからなかったりするので、改めて生物は楽しいなと思いました。何故この結果になったのかの説明がまだできていないので、もっと勉強して知っていきたいと感じました。」



12月6日(月) 8日(水) 14日(火) 20日(月)実施

LS 探究ゼミ『起業体験』

実施内容:

- ・探究学習のプロセスを用いてビジネスをつくる体験をする。
- ・ビジネスチームワークを学び、自分が果たす役割を通して、将来の自分の適性とキャリアについて考える。

感想: (一部)

「自分では考えることができなかつたアイデアがたくさん出てきて、とても楽しむことができました。いつか今回のことが実現できたらと思います！」

「身の回りにあるものの中でもまだまだ人が気づいていないこと、僕も気づけていないことがもっともっとあると思うので、そこに気づけるように日常から目を光らせたいなと思いました。夢ややりたいことがたくさんできて良かった。」

「自分たちの普段の不満や改善したいことから起業していくことがおもしろく思えだし、話し合いをしてとても色々な視点が見られて驚いた！」

(補足:LS 所感)

生徒たちの発想から生まれたメタバースの世界など、数々のビジネスアイデアは夢が溢れていて近い将来実現できそうなものだった。

4 日間の取り組みの中で、形成期 → 混乱期 → 統一期 → 機能期 → 散会期が見られ、興味深かった。

