

生物・化学実験の動画を撮ろう2

担当：石塚・柳下

対象：中3・高1

実施：金曜日

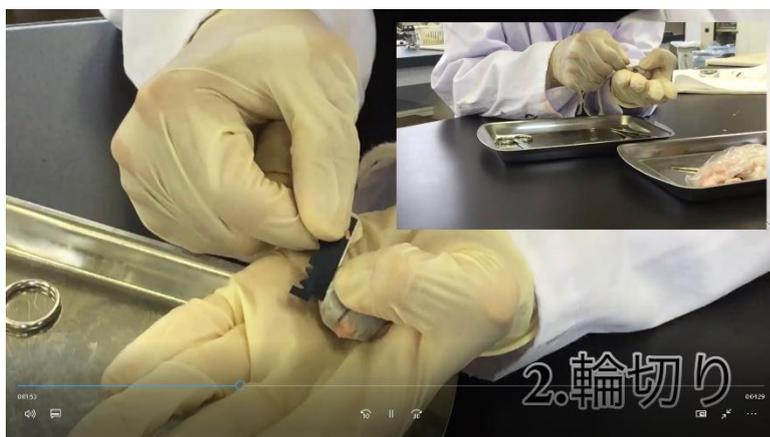
1学期にも行ったKS実験動画プロジェクト。このプロジェクトの目的は以下の通りです。

- 他の人に説明することを意識して自分たちのペースでじっくり実験を行うことで、より深くその現象を理解し、さらに新しい疑問をもち次の学びにつなげる。
- 他の人に興味を持ってもらうための効果的なプレゼン方法を学ぶ。
- iPad等を用いた、動画の撮影・編集全般を身につける。
- 創った動画をきっかけに、Skype等で新モンゴル学園の生徒たちとの交流を行う。

実験が好きな生徒、動画の撮影や編集に興味がある生徒、新モンゴル学園との交流に興味がある生徒、単純におもしろそうだなと思った生徒は、是非参加してください。

もちろん1学期に受講した生徒も大歓迎です。よりレベルの高いものを追求しませんか？

参加希望者は、直接担当教員まで。Web申し込みはできません。



溶液の色まとめ

① 青色溶液 ⇒ Cu	④ 無色溶液 ⇒ Ag, Na, Ba, Cu, Pb, Zn, Al, Fe
③ 緑色溶液 ⇒ Cu + Fe (3価)	

まず見た目が青色の溶液であるため、入ってるイオンの一つは銅ではないかなと推測します。

左上：「ブタの眼の解剖」生徒作成動画

右上：「キップの装置」撮影中

左下：「イオンの同定」生徒作成動画