

【必修】千葉大学連携コース 【選択】生命・医療系コース

体を作る物質タンパク質を解析してみよう

日時：平成30年10月14日（日）9：45～16：10 場所：千葉大学教育学部 4号館 206号室

講師：千葉大学教育学部 教授 野村 純先生

野村教授の講義



ブレインストーミング中



大学生に支援していただきました

タンパク質の検出



マイクロピペットの使用



遠心分離

試料の確認



電気泳動

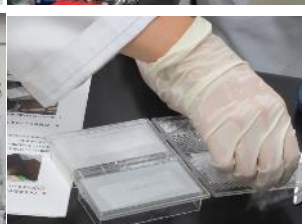


先生がお手本を見せてくださいました。



染色

レポートにしっかり
まとめました。



メンブレンに転写

抗体反応、酵素反応で検出



結果

写真では見にくいですが、横線のバンドが入っています。

【受講生の感想】

- これから学校で学ぶ「タンパク質」について普通よりも深く、広く学ぶことができ、とてもワクワクしました。学校では見たこともないような機械を使い、自らの目で確かめることによって、たくさんの刺激をもらうことができました。今回の講座で人体の仕組みについて、さらに興味を持ちました。
- 普段めったに経験することのないことなので、とても貴重な体験だった。生物系のことは僕の進路の中でも考えていることなので、とても良い検討材料となった。
- 自分の興味のある分野で、とても楽しい1日になりました。いつも使っていない物や見慣れない機材、聞きなれない単語があり、難しかった。しかし「タンパク質」のことをよく知れたので、良かったです。「タンパク質」以外のものも、興味を持ち、調べてみたいと思いました。