

理化学研究所 筑波事業所様

先日は、私たちの訪問を受け入れてくださり、ありがとうございました。

研究所では、組み換え遺伝子の実験を行っていた4Fの実験室や、液体

窒素によって、がん細胞などの細胞を冷却している施設を訪れさせていただきました。

また、寛山さんによる万能細胞とはどのようなものかについての講議を聞き、

細胞学への興味、関心がさらに深まりました。特に印象に残ったことは最後の

講議です。自分は将来、薬剤師として働きたいと考えているので、ES細胞や

iPS細胞を応用した研究の内容や治療薬の開発についての最新の

情報を教えていただけただけことは、大学へ進学したときに特徴を分かった

状態で細胞学について学習できるといふ面でも役に立つと思います。

また、iPS細胞による網膜の再生実験の結果が良好であることが発表

された日に講議を聞いたことも、第一線の研究成果を知れたということ

良い経験になりました。

今回の研修で、研究所を訪れさせていただけただけことは自分の人生において

貴重な経験になりました。これから日本での研究発展に尽力し、成果を

出していただくことを期待しましてお礼の言葉とさせていただきます。

理化学研究所 筑波事業所 御中

先日は、お忙しい中、私達のために、貴重な時間を割いてくださりありがとうございました。

私は今回の実習で皆さんの新しいことを知ることができました。その中でも、特に、万能細胞についての講演が心に残りました。講演の中では、自分がニュースなどで知っていたiPS細胞よりも前に、ES細胞という万能細胞が発見されていたこと、しかしそのES細胞は人間の胚を壊して作らなければならぬということ、皮膚から細胞を採取する際、深くまでえぐる必要があり、傷が残ってしまうこと、だから、基本的には血液からiPS細胞を作っていることなど、自分はまだまだ知らないことがたくさんあるのだなあと思いました。知ることができました。これから、iPS細胞による手術が更に発展し、たくさんの方がそれを受けられるようになればいいなと思いました。

今後はこの実習での経験をもとに、学校生活や課題研究
をがんばっていこうと思いました。今回は貴重な経験をさせて
いただき、本当にありがとうございました。

理化系研究所 炭水化合物部 御中

今日は本懐しい中私たちに藤君の件解をエロムいたをありがたうございました。

今回の研究では自分の中の材料についての興味があり深まりました。私共一番興味を
もったのはiPラ細胞にのびます。右前下には開いたことが、たのびますが

深さは知りませんでした。自分の中でiPラ細胞、巨核細胞は同じものと聞い
てきました。細胞のついでに、Xリットゲル、倫理的な問題について

感じは違いますが、この動向としました。将来はこのような細胞が一般の治療に使われる日が来るこ
とが楽しみです。また、細胞を保存する方法にも驚かされました。液体窒素による凍凍保存法、
原子の衝撃をよびだして、長期間保存を可能にする技術はすごいと思えました。私は生物の
複製とこの関係、たのび細胞についての詳しい知識は、この関係、たのびが、たのびが、たのびが、
理解できるようにとておわびせず説明をしていただけをありがたしく思います。

今回の研究を通して、私は今後更に材料への興味を深め、材料の道と通んご
いこうと思っております。ありがとうございました。

理化学研究所 筑波事業所 御中

先日はお忙しい中、僕達の訪問のためにお時間を割いていただきありがとうございました。
ございました。

P4実験室の見学では、普段見ることのない施設の内部や難しいような研究機器を見て、研究者の方は日々大変な研究を行っていたのかと感じました。そして、その研究が日本の科学を発達させていると思うと、研究者の偉大さが改めてわかりました。細胞ラウンジの見学の際に、細胞は液体窒素の温度でなければ保存できないと聞いて驚きました。そして、細胞の管理がとも慎重にされていたため、細胞の貴重さがわかりました。その後の講義では、自分の知らなかった細胞の性質や利用方法を教えていただいて、医学の道に進むための大きな参考にとせていただきました。

今回の訪問で多くのことを学ばせていただきました。僕は医学部に進学しようと考えているのですが、医学のことはまだよく理解できていませんでした。しかし、細胞の性質を利用した病気の治療などを講義で聞いている内に、段々と医学のことが理解が深まりました。今後は研究医も視野に入れて頑張ろうと思います。

この度は本当にありがとうございました。