



【受講者の一言感想】編 紹介 (当日回収分のみ)

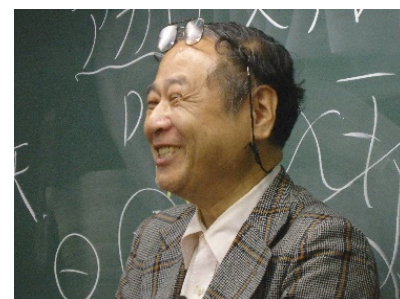
第4回テーマ:「無生物にも遺伝子検査!?これぞ究極の真贋判定!」

講師: 長浜バイオ大学 教授 大島 淳 先生

- さまざまな物の判定にDNAを使うなどとは、考えてもみませんでした。大島先生の独創的なアイデアから思いもよらない利用方法があることにびっくりしたり、うれしくなったりしました。これからの先生のご活躍が楽しみです。科学者としての先生が、生き生きと、未知の研究に、日々取り組まれている様子もたのしく、お話しをうかがっていても、こちらもうキウキウ楽しくなりました。実際に研究されている部門についての講義は、先生には、初心者向けの説明は大変でしょうが、とても“生きた科学”の感じがして、とても楽しかったです。ありがとうございました。(女性55歳)



- とても楽しくわかりやすい説明ありがとうございました。DNAの2本鎖や配列の意味が良くわかりました。DNAインクが色々な判定に使える事がわかり、とても興味深いお話しをして頂き、ありがとうございました。ダイエット方法もお伺いしたいと思いました。(Y染色体についてなどの講義もお聞きしたいと思います)(女性57歳)
- 専門的なお話も多く、少し難しかったです。ニスや墨にDNAを混ぜて、絵や書の真贋判定に使用できたり(取り出す方法も上に水をたらし約10秒!)興味深いお話がたくさんありました。車の塗装にDNAペンキや真珠への実験など、これからどのように広まっていくのか楽しみです。先生のダイエットのお話もビックリしました。もっとお聞きしたかったです。(女性33歳)
- 大変興味深く、いつもの様にあっという間に講義が終わった感じでした。DNAがこんな事に利用できるとは驚きでした。残念ながら理解ができていないのですが。(男性69才)
- 遅れてくるとちんぷんかんぷんです。バイオの世界、或いは微小の世界、目に見えない世界にスリッパできない!やっぱり時間厳守が必要です。(女性80歳)
- 遺伝子と生物とのかかわりは、なんとなく理解していますが、なんと無生物にも活用できる発想、技術の進展にはおどろくばかりです。大変勉強になりました。よく理解できる講義でした。
- 科学の進歩のすごさに圧倒されました。9月の実験が楽しみです。(女性68歳)“生物以外の物にDNAを持たせて、本物を守るという技術”すごいなあと思いました。本物かどうかの確定するには、すごい努力と苦労があったんだと思いました。(女性55歳)





- 楽しいお話というか話術も好きです。興味を持ってしまうのが事実で、DNAインク etc. 身近な物の話が自分たちも使う時代がやってくると思うと愉快になりますね。(女性53歳)
- ダイエットもけっこうですがほどほどにお願いします。(講義をずっと聞きたいから)。講義は、とても面白かったです。(女性67歳)
- ○バイオの応用技術、楽しく聞かせて頂きました。○ぜひ、栄養学の講義もお願いします。(男性62歳)
- DNAとは、便利で不思議なものだと認識。興味深いお話しであったが、わかったつもりになっているだけだろう。もう少し基礎知識がなければ…。(男性68歳)

- 無生物にDNA情報を付与？ハテナと思いましたが、楽しく勉強できました。DNAの2本鎖で向い合う塩素の間には、A対T及びG対Cと決まった組み合わせがある。従って2本鎖が1本ずつほどけて、それぞれを手本として新たに2本鎖が合成されれば、親の2本鎖とそっくり同じ2本鎖が複製されるということを理解できました。(男性74歳)
- 仕込んだ配列と、受けの配列がピタッと合うと増幅するという話、アガロースゲル電気泳動を使っただけの確認作業、とても難しい話なのに、それらの研究の一端がきちっとわかる講義、敬服です。真珠の話等、DNAが実用に利用されつつあるのですね。先生の軽妙なお話しぶり、難しい講義も“わかったつもり”にしてもらえて、本当に楽しく充実感があります。ありがとうございます。(女性69歳)
- 今年度からの聴講で、まだ4回経過したばかりですので特に希望を述べられる段階ではなく、初心のまま、ありがたく参加させてもらっています。(男性76歳)
- DNAの遺伝子検査の利用法が、具体的に説明されていて、大変興味深かったです。(男性55歳)
- 大学で講座を聞いているように、楽しかったです。DNAに紫外線を当てるとオレンジ色に変わる話などよかったです。PCR、蛍光色素など色々な単語がでてきたのでもう一度調べてみたいと思いました。(女性70歳)
- 第1回での大島先生の講座が大変におもしろく、今回はとても楽しみにして来ましたが、大島先生がすごくスリムになられていてビックリしました!! 講座で出てきた「アガロースゲル電気泳動」を知っているか息子にLINEで聞きましたら「知っているよ。昨日もしたよ」と返事が来ました。おかげ様で大学には行っている様です。安心しました。(女性51歳)
- 今回は、難しい用語が色々出てきて、理解するのに少し時間がかかりました。DNAインクによる真贋判定などの技術が利用できるとすばらしいと思います。





(女性54歳)

- 先生のお話は、いつも、身近で興味をひかれる・・・真珠やガソリンなど、(科学捜査のおはなしもありましたね)、おもしろ楽しくお聞きできてわかりやすいです。次はぜひダイエットのお話しも、、、お願いします。「アガロースゲル電気泳動」帰ったら、息子に聞いてみようと思います。(女性58歳)



(参考コーナー)「そうだったのか!!バイオの世界」 次年度へのご意見(前回提出分)

◆前回7月の講座で、次年度への皆さんの要望・ご意見があれば、バイオカフェ用感想用紙に、急遽、記入・提出をお願いしました。ちょうど8月・9月が、次年度の企画検討をする時期でしたのでお伺いしました。今のままでいいのか?改善点があればぜひご記入を・・・ということをお願いしましたが、以下のようなご意見をいただきましたので、参考までに掲載いたします。ありがとうございました。

結果について⇒「今のままでよい」というご意見が、圧倒的に多かったので、今年度をベースにして、来年度も、より楽しく、より魅力的な講座を皆さんに提供できるように次年度案を作成していきます。乞うご期待ください!

**【具体的なご意見】**

- 今のままの講義で満足です。
- 来年度について:「バイオの世界」の講義は、今のままで楽しんでおります。来年度も楽しみにしております。
- 昔聞いた事でも、忘れていきますから、何でも新鮮な気持ちで聞かせて頂いていますので、皆さんが希望される様で従います。
- 他の講座を受講していて「バイオって面白いですよ」と担当の方から教えられ受講している者です。確かに難しいですが、素人で初めての受講生にもわかりやすく説明して下さい、助かっております。できれば、大島先生の講座を増やして頂けたらと思います。
- 現行でよいと思います。
- いつもありがとうございます。今のままでも大丈夫だと思います。一つの案として、例えば、同じシリーズで、DNAの話ばかりをまとめてしていただくのも良いか

と思います。いつも細やかなご配慮を頂きましてスタッフの皆様には、感謝申し上げます。

- 今のままでいいです。
- (高齢者大学校 他の講座で) 講座によって、少人数のクラスがありますが、もう少し人数を増やす事はできませんか。
- 今年度、初受講なので、今のところ、特に要望等はありません。
- 今のままで良いと思います。が、実験が2~3回増えてもいいのではないかと思います。楽しく受講させていただきます。
- ○ ゲノム編集についての講座を1回組んでください。

(遺伝子ドーピング、遺伝子治療 等、遺伝子組み換えとの相違)

- 人種毎のDNAの違い
- マンモス等ミイラからDNAを採取して、復元できるのか?
- 環境DNAとは?
- 教室内の勉強だけでなく野外活動もしたいですね。
- 実験の回数を増やしていただきたい。
- 来年度も、同じように、実験を含めた講義、楽しみにしています。
- 来年度の希望：初心者につき、現状の講座のままで結構です。来年度もよろしく願います。
- 今日(7/20 大島先生) ぐらいのレベルが十分おもしろいと思います。
- 現状でよいと思います。
- このまま(現状)で良いと思いますが、事前に最低限の予習(理解を容易にする為)教材があればと思います。
- 初めての受講でまだ良く分かりませんが、楽しく学んでいます。
- 今の内容で結構です。先生方のわかりやすく伝えようという姿勢が伝わってきますし、みなわかりやすくありがたいです。学ぶ楽しさを感じながら進行していますので、いまのレベルで展開していただければいいと思います。来年も楽しみにしています。



### ■■「そうだったのか!!バイオの世界」担当から皆様へ■■

本日、2ヶ月ぶりの講座が実験体験です。実験は楽しいものです。うまくいけば、感動も共有できます。DNAをうまく取り出せるか・・・科学者になった気分でおおいにお楽しみください。◆ところで8月24日に、念願の特別企画として「長浜バイオ大学研究室訪問とビワトロマス料理を味わう」募集をして、何と予想以上の半数近い受講者約30数名の方から申込みがありました。受け入れ側の長浜バイオ大学の各先生方や担当の富課長、あるいは鮎茶屋の皆さん等、多くの方がお忙しい中、万全の準備で臨んでいただきましたが、何と台風20号の襲来でJR等も運行できず、残念ながら、中止となりました。受講者の皆さんからも「大変楽しみにしていたのに残念すぎる！」との電話もいただきました。夏のこの時期だからできる「研究室見学」でしたが、次の機会をまた楽しみにしたいと思います。そのあと21号台風も続きましたが皆さん、被害はなかったでしょうか？(事務局：鈴木)