



【受講者の一言感想】編 紹介 (当日回収分のみ)

第1回 テーマ:「バイオって何? バイオテクノロジー分野の
歴史的発見 及び 発明」

講師: 長浜バイオ大学教授 大島 淳 先生

初年度からずっと続く「バイオ受講者の一言感想」。講座充実の宝物です。今年は、早7年目。ラッキー7の年を70名の受講者で迎えられました。今年も皆さんの声を、すべて記入そのまま配布します。同じ講座を聴いても感じ方・理解の仕方は多種多様。そこから学んだり、刺激を受けたり、共感したりする事も多いという皆さんの声に後押しして頂いて続いています。また、先生方にもフィードバックしており、先生方の励みにも、参考にもなり、次回講座にも生かして頂いて、より期待に応えられるように大変工夫していただいているのもありがたい事です。また一言でも一行でも書くことで、受講者の皆さんの脳にも非常にいい刺激を与え、認知症対策にも大事な役割を果たしていると思います。今年も書く方も、読む方も楽しんでご活用下されば、ありがたいです。

今年もあなたの一言(感想でもメッセージでも)・仲間の一言、いっぱい寄せ合い、お互い学びの楽しさを多彩に織りなす紙面を創って参りましょう!!

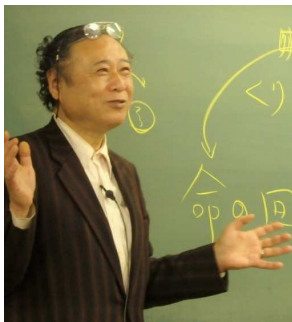


- 初めて「バイオの世界」を受講しました。初めて耳にするカタカナの言葉ばかりで、一言でいうと「う～ん、むずかしい!!」ですが、知らなかった世界への扉が数ミリ開いたようで、ワクワク感がありました。これまで受賞された「ノーベル賞」というのは、あらためてスゴイこと!なんだとわかりました。(女性 56才)
- 他講座の抽選もれで、当講座を選びました。全く知識のない世界の講座を受講し、少しでも知識が広がればと思いましたが、予想どおり、言葉を理解するところからの勉強となりました。今後も、興味を持ちつつ、受講していきます。よろしくお願いします。(男性 62才)
- ガンを患っています。先日、ゲノム免疫治療が可能かどうかテストを受けました。(抗ガン剤の選択肢を増やすため) テスト結果はダメでした。しかし、今までの抗ガン剤では、効かなかった患者さんから、ガンが消えたとの報告がテレビで放映されていました。現実にガン抗ガン剤治療をしている者にとって、そのしくみ、条件等の制約があると思いますが、そのしくみを詳しく知りたいため受講しました。今日の講義は判りやすく説明されていて、80~90%は理解できました。(男性 75才)
- 昨年は、いくつか取りこぼした授業がありましたので、今年も引き続き受講することにしました。進歩がすごくておどろいてばかりです。大島先生の笑顔に引き込まれて



いました。(女性 67 才)

- 知らない世界のおはなしです。本当は、とても身近なことなのに、知らないところで、すごい発展をしているのだな!! との驚きでした。これからしっかり学ばせていただきます。根気よく、徹底的に追求していくと、このレベルの発見ができていくのですね。日本の国もきっとこれからもっと良い国に発展するでしょう。▶「生命の回数券」の説明はわかりました。長寿遺伝子の「発動」は理解できます。そうだ! まだ死んでは居られないのだ! という自分への励ましが今、起こりました。▶「遺伝子に栄養を与えたい」と発言された方がありました。遺伝子に「エサ」を与えたいと思われたのでしょうか。それはムリでしょう。それより、自分の体に役立つ「管理」が長寿への栄養だと思いました。共に頑張りたいと思います。▶つまり水を飲めば良いのかな。そう言えばしきりに水を飲んで小生の便秘は好転しました。コーヒーが配られました。ありがとうございます! 助かりました。(男性 88 才) (〇)



- 何回も繰り返して聴いていて、少しずつわかってきました。でも、生命現象には、わからないことがあるんだということもわかってきました。生命は総合的なもので、現象の一つずつを解明して病気の治療に活かすことと生命を活性化させていくことも大切なことだと思います。それと、個体の持つて生まれた力、育った環境で個性の発現は本当に多様なのだと思いました。(女性 69 才)

- 初めて参加させて頂きました。とても解りやすく、楽しい講義でした。ありがとうございます。ゲノム編集は、あまりに命との関わりが深く、これからの科学者の方々にとって大きな課題となるでしょう。私たちも考えなくてはならない問題ですね。命(あらゆる生命)の大切さを改めて思います。(女性 68 才)
- 初めて参加しました。非常に分りやすい説明でした。PCR技術の応用の話、i p s の最終目標と応用、ゲノム編集の概念がよくわかった。CRISPR/CAS9は、名前だけは聞いていたが、遺伝子の修復機能を応用し、ハサミとガイドの話が分りやすかった。テロメアと頭のローソクの話、おもしろかった。(男性 66 才)

- 今年で4年継続の受講ですが、毎回、講義内容を短時間で分りやすく説明されるので、今後とも期待しています。(男性 64 才)

- 大変面白い話しとユニークな先生なので、とても楽しい授業でした。今後がとても楽しみです。(女性 79 才) (▽)

- お世話になりありがとうございました。2年ぶりの講座受講ですが、むずかしい内容を分りやすく、そして楽しく勉強できました。又、一年間、よろしくお願ひします。(女性 51 才)

- 今年も楽しそうな話題のようです。本年は気持ちの余裕をもって、受講出来そうです。



継続学生の話、気になるときがありましたが、だんだん気にならなくなるように近づいて行きたいです。(女性 86 才) (▽)

- 残念ながら全部は理解出来ませんが、何かわかった様な気(?) になったのも事実、これからが楽しみです。(男性 76 才)
- バイオ=DNA、何度聴いても、あきないし、いつも興味をもって学んでいます。先生の講義は大変分かりやすいため、理解しやすいです。これからも関心をもって聴きたいと思っています。(男性 74 才)



- 特に ips 細胞の話がおもしろかったです。細胞分裂を繰り返しているうちに、ある日突然、細胞に役割が与えられ、目となり、耳、その他の臓器になるという話しにはびっくり！(分化、発現のパターンなども) (女性 71 才)
- 今年度からの参加です。バイオ?の意味を知りたくて申し込みました。一年間楽しみにしています。(女性 72 才)
- ゲノム編集のしくみがよくわかりました。どのように役だっていくかは人間の知恵にゆだねるのでしょうか? (男性 67 才)



- 集中して聞く事が出来ました。楽しかったです。特に i p s 細胞について。(男性 75 才)
- PCRまでは、昨年教わったことの復習でした。今回は初めての i p s 細胞とゲノム編集については、いずれも今後の研究・開発において、人の倫理観との関係において、方向性を誤ることのないよう望むものです。(男性 74 才)
- ゲノム編集等、むつかしい話しを、楽しく聴くことができました。ありがとうございました。スタッフの皆様、1年間、お世話になります。(女性 48 才)
- 楽しく、興味深く受講できた。未来がどうなっていくのかと想像ができないが、良い話、怖い話にもなるので、きちんと勉強して、科学が良い方向に発展してほしい。(女性 71 才)
- とてもわかりやすく、楽しい講義でした。久々の理系の勉強、ワクワクして受けておりました。次回も楽しみです。ありがとうございました。(女性 57 才)
- とても楽しく聞かせていただきました。今年の講義も楽しみです。よろしくお願いします。(女性 69 才)
- 4年目のバイオ。単語としてしか入ってこなかった講義が、繰り返しにより、“やっと掴めかけたかな”という思いです。この一年楽しみです。楽しませて下さい。(女性 81 才)
- 2018年度に、初めて受講しましたが、1回1回頭の中に壁が出来、講義結果が身について行きませんでした。今年度は、復習しながら継続させていただきますので、よろしくをお願いします。(男性 76 才)
- 面白く、時間が短く感じた。内容もストンと落ちた。間違った方向に行くと大変な事になる。(男性 70 才)

■ 2年目の受講です。昨年に比べ、私の理解力が増したと思える位、よく解った感じがするので、楽しく受講できました。

(男性 70 才)

■ とても楽しく聴かせて頂きました。ゲノム編集のことについては、もっと知りたいと思いました。ありがとうございました。

(染色体のお話を教えて頂きたいと思います。) (女性 57 才)

■ 阪大の中島先生のご紹介で、妻と二人参加しました。抗生物質、DNA、PCR、i p s, ゲノム編集 e t c. 難解なテーマを大変解りやすく講義していただきありがとうございました。

C R I S P R / C A S 9 のお話が興味深かったです。(男性 69 才)

■ ゲノム編集は、原水爆弾の時と同じように発見された事が人類の不幸となるような気がします。神の領域に踏み込んだようです。持ち前の命だけで十分ではないですか。面白がっている場合じゃない様に思います。(女性 80 才)

■ 初めから終わりまで、本当に密度高く、おもしろい講義でした。特に i p s 細胞の話は、おもしろくてタマラナイお話でした。先生のちょっぴりユーモラスな表現、本当に楽しい時間でした。わかりやすく、深〜いお話をありがとうございました。怖い

話をふわーっとされて・・・興味津々、聞く方も息が抜けませんでした。次回が楽しみです。(女性 70 才)

■ 受講人数は、50名募集との事でしたが、70名受講生がいらっしやると聞き、人数に少し驚きました。初めての受講です。(女性)

■ 今回も盛り沢山な内容を、色々な例えを用いながら説明していただき、非常に興味深く聴かせて頂きました。本庶佑教授が基礎研究として20年続けてこられたことがオプジ

ーボにつながったのですが、先生が最後のところで述べておられるように、早く成果の出る研究に対して研究助成金を流していく今の風潮が変わっていけばと思いました。(女性 55 才)

■ 大変興味深く、最初から最後まで引き込まれました。PCRのところでは、これからの推理小説家は、大変だなあと思いました。i p s 細胞では、なるほどそういうことかとうなずく一方、より一層？が大きくなりました。ゲノム編集では、お話を伺うほどに背筋が寒くなる思いがしました。バイオカフェで手塚治虫の話をしておられましたが、ゲノム編集された従順な兵士とか・・・アニメの世界だけにしてほしいです。今日の講義は、科学だけの問題ではおさまらない深い内容でした。(未記入)

■ 継続生ですが、一年前の事は忘れていたり、何度か聴いてやっと理解出来ることも多いです。(男性 69 才)

■ i p s 細胞とゲノム編集をもっと詳しく知りたいです。(大島先生の講義で)
(女性 68 才)

■ B I O を冠した商品などは多いが、体系的にバイオの話をきくのは始めてです。今、「〇〇は死語になった」という本が売れて私も読みましたが、後、50年程経つと100



才の営業マンが身近にいると想像すると楽しい。 (男性 72 才)

バイオカフェ では、こんな質問も含め、多様な話題
がいっぱい出ていました！！

●宇宙に行くとテロメア？が伸びたという記事を見た
ように思いますが、テロメアは若返りに効果があると
聞いたように思います。ということは、宇宙に行くと
寿命が延びるということでしょうか？

●E S細胞は、他人や人間以外の細胞でも問題はない
のでしょうか？



事務局 バイオ担当から皆さんへ……………

「ちょっとお手伝い」… 参加してもいい人、いませんか？



受付での声かけ、バイオカフェでのコーヒー準備、座布団、資料配布、
井戸端会議が好きな方など、ちょっとした手伝いでも助かりますし、
ちょびっと参加するだけでもバイオ仲間ができて楽しいですよ。仲間作りのつもりで
いつでも声をかけて下さい。毎回 12:30～受付の後ろの部屋（お手伝い集合部屋…相
撲部屋ではありませんよ(笑)）の扉を空けて待っていますので、早く来られたら自由
にお入り下さい。時々でも結構です。気楽にどうぞ！！

