

「そうだったのか!! バイオの世界」 2021.10.15 (金)

## 第4回

# 「遺伝子診断(検査) ~よもやま話~」

講師：長浜バイオ大学 教授 大島 淳 先生

## ひとこと感想 まとめ

たくさんのひとことありがとうございました。みんなで共有いたします。

今回も受講生の皆さんの間でも、非常に関心が高まっている「遺伝子診断(PCR検査等)」について、専門家の大島先生から、詳しくお話していただきました。

皆さんから「おもしろかった。」「興味深い話だった」「具体的な話で、理解しやすく、もっと聞きたかった」などの声。また、質問も多くの方からいただき、大島先生も楽しんで答えて頂きました。

### 【皆さんの声】



- ◆ 非常におもしろかった。短期だけでなく、2回/月くらいのペースの講座に引上げてもらえれば嬉しく思います。バイオ・・・とても興味が深くなりました。  
【男性75歳】
- ◆ 大変興味深い話。特にDNA鑑定、鯨の種類、黒豚の件には思わず引き込まれる思いでした。PCRの原理、理解出来ない部分がありましたので、帰宅後、十分読んでみます。  
【男性72歳】

- ◆ DNAの増やし方など、詳しい説明をしていただきありがとうございました。遺伝子はとても興味深い内容ですので勉強になりました。【女性 60 歳】
- ◆ 黒豚のはなしはおもしろかったです。でも、これって食の安全にも繋がってきそうですね。【女性 54 歳】
- ◆ 以前から、遺伝子というものに興味があり、とても楽しいお話で、あっという間に時間が過ぎていきました。ニュースでよく耳にしていたPCR検査の仕組みまで教えて頂きありがとうございました。離れたたり、合成したり、とても不思議な遺伝子でした。【女性 53 歳】
- ◆ ・PCR検査について、詳しく説明が聞いて良かったです。PCR検査の基準が世界的に統一されておらず、偽陽性(患者ではないのに陽性になってしまう)を多く生み出す問題もあることがわかりました。  
・ただ現段階では、新型コロナについての治療法が、インフルエンザ並に進歩していない為、感染予防については、十分な注意が必要だと思います。軽症で済んでも、後遺症に苦しみ、仕事や学業に支障をきたしている人も多くいます。コロナに感染して、脳に障害が残ったケースもあります。まだまだ恐ろしい病気だと思います。【女性 57 歳】
- ◆ 喉がはしかくなってPCR検査を受けましたが、1時間もかかりませんでした。検査の内容を知りませんでしたので、興味深く、聴きました。【男性 72 歳】
- ◆ わかりやすい、PCR検査のお話、ありがとうございました。遺伝子とのつきあいを大らかな気持ちでいくことが大切と思いました。【女性 76 歳】
- ◆ 最後は良かったけれど、中心部はつまらなかったです。【女性 83 歳】
- ◆ わかりやすい説明で良かった。【女性 72 歳】
- ◆ 外出規制で、休講が続く中、関係者、スタッフの皆様には、色々な連絡、スケジュールの調整など、お疲れ様です。本当にありがとうございます。【女性 74 歳】
- ◆ 仮説とは言え、イジメが遺伝子レベルでわかるかも知れないという話は興味深かったです。【女性 70 歳】
- ◆ 遺伝子診断で、PCRが重要というのは、意外でした。PCRについて、よく理解できました。本講座を受けて良かった。 【男性 73 歳】

- ◆ 1:20に来ると、又、はじまっていた。一体何時に来ればいいんですか？  
確かに講義は1:30からですが、今後の予定やその他の事、聴きたかったです。  
先生の声、大きくて聞きやすいんですが、マスクでこもって、何を言っているのかわからないところが多くありました。後半、マスクをはずして下さったのでよく聞き取れました。文系の私には難しすぎて、よくわかりませんでした。【未記入】

事務局のコメント) 開始時間のご質問ですが、開講時にも、ご連絡しましたが、当初の学校案内にも★受講時ルールが記され、「〇座学・学外とも、開始15分前には着席・集合してください。」と明記しています。その上で、最初の講義でも、10分前には、いろんなご連絡をするので集合して下さいとお願いしています。

- ◆ 遺伝子について、少し理解が深まった気がします。【男性58歳】
- ◆ 本日は、先生から、5年前にお話いただきました「遺伝子は究極のプライバシーです。しかし、人間以外の動物や植物の遺伝子検査は、プライバシーの問題もなく、この世からウソの商品を遺伝子レベルで排除できる」ということを思い出しながら勉強させて頂きました。【男性77歳】
- ◆ 遺伝子とDNAの関係を知る事は、非常に大切だと改めて認識いたしました。【男性79歳】

### ひとこと聞きたい! カード (質疑応答用より 一部)

- ・新型コロナウイルスは、自然界に存在しないDNAが存在すると言われていましたが、世界的なレベルで自然界のDNAを管理している。いわば、「DNAデータバンク」的な組織は、存在するのでしょうか？(どこに?)
- ・DNAを新たに作り出すのに国際的な規制はあるのでしょうか？(規制名は?)
- ・PCR検査で陽性でも、即、感染とは限らないとのことですが、その基準は、全世界的に統一されているのでしょうか？
- ・出産前時の遺伝子診断により出産するかどうかの判断されている現状をどう思いますか？
- ・遺伝子で決まっているから、〇〇してもムダだよ。〇〇を知っていると特だよ。その〇〇を教えて欲しいです。
- ・手洗い、消毒、マスク着用、コロナワクチン2回接種済、…旅行に行っていていいですか？
- ・コロナワクチン接種もインフルエンザのように、毎年接種とかになりますか？

その他たくさん、授業後の自由参加の質問タイムでも、活発な質問がだされました。