

「サイエンスカフェ in 静岡」第23話
「植物の斑入りと病気に耐えるしくみの共通点」 by 天野 豊己

- ご来店者買数 76名 (男性：40名 女性：36名)
- アンケート回収数 51件
- 初めての来店者数 15名 複数回の来店者数 61名
- 職業別参加者人数
会社員12 公務員6 教員 9 自営業7 主婦8 その他18
中学生 2 高校生2 大学生2 不明10
- 年齢別参加者人数
10代：5 30代：3 40代：8 50代：13 60代：14 70代：9 不明：24
- 住所別参加者人数
葵区：30 駿河区：21 清水区：13 焼津市：4 藤枝市：3 不明：5

▼ アンケートによせられたご意見・ご感想

- 天野先生に質問させて下さい。先生が普通のペパーミントと斑入りのペパーミントをお育てになっていると仮定します。ミントティーを飲むとしたら、どちらの葉をお使いになりますか？また、それはなぜですか？
- テーマの話もおもしろかったです。余談で終盤の植物と動物の違いについての先生の私見（思い込み、妄想）が楽しく聞けました。
- とても面白い話でした。難しい内容をとてもわかりやすく話してくれてよかったです。天野先生のお話をもっと聞きたいと思いました。栽培（斑入り）と遺伝子両方興味があったのでよかったです。
- もっと聞きたかったです。
- 見えない話でしたが、なかなか楽しかったです。
- 最先端の話が聞いておもしろかった。こういう話はなかなか聞けないので、これからも聞きにきたいと思いました。
- 理解は一部分でしたが楽しかったです。（複数回答）
- 面白かったです。一般客への配慮のためか、過程の原因を飛ばして結論に急ぐところがあったので、逆にその原因に悩みました。
- 質問に対する答えに興味がありました。面白かったです。
- 中一なので少し難しかったが、図もあってわかりやすかった。
- 学校で習ったことが少し入っていて、さらに知識が増えた。難しい用語もあったけれど、わかりやすかった。
- 斑入りが遺伝子異常であるということをはじめで知りました。きれいなので、園芸には良く利用しますが、見る目が変わりました。お話は難しかったです。

- 斑入りが病気の原因とは知りませんでした。
- 先生の努力（講義に対しての）が伺われました。難しい内容でしたが何となく、大ざっぱには理解でき、日常的に目にする植物にますます興味をもてました。有難うございました。
- 斑入りの植物を好んで育てています。タイトルに魅かれ、参加させていただきました。大学ではこの様に難しい研究をされているんですね。先生の専門が分かりました。難しかったです。初めて参加させていただきましたが、雰囲気はとても楽しかったです。質疑応答はおもしろかった。
- 学問とは難解なもの実感した。先生のケントウを祈ります。
- 静大50年前の卒業生にとっては、生化学がこんなにも進んだのが驚きです。図解が見事！
- 自分が思っていたような話とは少々違っていました。先生の人間性には魅かれますね。
- 知らない分野のお話で勉強になりました。
- 植物に興味があり参加させて頂きました。遺伝子のお話に発展しかなりむずかしい感じが何となく分かりました。
- 植物の興味深い話題を楽しく聴講できた。Ftsh は単機能の酵素であるが、多数の現象が現れる。
- 面白かった。新陳代謝との関連も知りたかった。
- 学問とは自己満足の世界ですか？
- パワーポイントと同じ図のプリントが欲しかった。先生のお話は面白いですが、遺伝子についての知識があまりない為、理解しにくいところもあったが、先生は分かりやすく説明しようとされていました。静大の先生は、面白い先生が多いですね。
- 斑入りのお話ありがとうございました。単純ですが庭の花に興味が出ました。斑入りの葉に語りかけてみましようと思いました。
- お花が好きで変わったものばかりさがしていました。その中の一つとして斑入りにも興味があり、あっそうなんだと思いました。
- 先生の妄想（？）いえ哲学を聞いて楽しかったです。（研究している姿勢とか夢）
- わかりやすく、見やすかったです。
- 中学生にはとてもわかりにくかった。
- 前回の遺伝子の話と関連していて非常に面白かった。
- シロイヌナズナは、なじみ深い雑草です。なにげなく斑入りを見ていました。ただの病気の草だと思っていましたので、お話が聞いて楽しかったです。
- 天野先生、係ご一同様ありがとうございました。大学のお勉強は大変ですね。
- ふつう聞けないのでおもしろかった。

- テーマを見て何のことやらわからなかったたので、コーヒーを飲みに来ました。確かに、優しく話して下さいました。新聞のサイエンス記事が好きなレベルです。が、斑入りが読めるようになった。天野先生、カッコよかったよ♪
- 内容は難しかったですが、先生が楽しく最後まで楽しませていただきました。
- 勉強になりました。
- 染色体がおもしろい。
- 今までと違った印象で興味深かったです。
- むずかしく理解できなかった。
- 遺伝子の話はなかなかむずかしい。動物、植物のお話はおもしろかった。斑入りと病気になりやすくなることはわかったが…。先生もご苦労が多かったと存じます。ミクロ番になるとますますむずかしくなります。
- 何か最近生物のテストで勉強したような内容で、おおよそ（ほんの一寸？）分かりことができました。でも、例によって例のごとく質問のイミは分かんない。質問の解説が欲しい。
- ある意味、研究の楽しさが先生のお話しされる姿から伝わってきました。楽しかったです。動と植のお話とか。
- とても興味深かったです。スライドに各階段の質問とその解答のような文章があればより話についていきやすいと思います。

▼ これから聞きたい、興味のある分野「サイエンスカフェ in 静岡」全般に関してのご意見等

- ロボット、天文学→どうして宇宙を調べることで地球に将来役立つものがわかるのか。天気について
- 農学関係の話全般、心と科学、自然科学を中心にいろんな分野の話を聞きたいです。仕事があるので、開始時間が30分遅くなると参加しやすいです。
- 18:30 頃からにして頂けると大変ありがたいですが、こんなのもいかがでしょうか？（第一部 中学生～一般向け 第二部 専門的な話をさらに突っ込んで聞きたい人向け）
- いろんな社会人講座がありますが、文系が多く、このような理系の講座を希望したいので、大変うれしく思います。場所的に無理でしょうが、話を聞きだけでなく直接実験等に参加できる企画があればなお楽しくなると思います。これだけのことを実行するにはお金もかかるので500円でも千円でもかまわないので参加費を取ってもいいと思います。
- SF的な話を期待します。最後におすすめ本を紹介してもう少し始まる時間（18:30）を遅くしてもらえませんか。よろしくお願いします。
- 飲み物、菓子類などのサービスがあってよかった。これからも続けてほしい。

途中で休憩を入れてくれたのでよかった。

- 飲み物や小さいお菓子などもあって、サービスがいいなと思った。
- 毎回、楽しく聞かせて頂いています。知らなかったことが色々聞けて嬉しいです。
- 来年もぜひ参加したい。
- 食品についてのテーマもお願いします。
- 循環型生活の為の有機農業を行おうとすると困ったことばかりです。農薬、肥料などの場合について… すでに過去にあった東海地震の現実（被害の詳細）と今回出来る地震被害の想定！
- 海洋生物について話を聞きたいですね。
- 医学的なもののお話を聞いてみたいです。
- 地震や火山についてのことを聞きたいです。
- 地学関係 1/29 を楽しみにしています。（宇宙系）
- 今夜も良い勉強で学生気分でした。ありがとうございました。
- 考古学とサイエンスの融合というか、サイエンスを利用した方々の研究。
- どんな丈夫、立派な人でも遺伝子情報に3コ以上異常があるといいますが、それと化学物質などで遺伝子に傷が付くということと同じか違うか。高分子化学…絹との関連。人工的に作るこの意味。人体の6つの酵素、ホルモン、電気。水と塩はなぜ無機質か。
- いつも、飲み物とお菓子を用意して下さるため、夕食前のひとときを楽しく過ごさせていただいています。ありがとうございます。しかし、この費用はどこから出ているのか、ちょっと心配なような興味深々の気持ちです。また、以前途中退場は可能か…退出しづらい…とTelで質問した者ですが、その次の回では、店主様からご配慮するアナウンスをいただきありがとうございました。用事があるときには、勇気をもって、こっそり退場しますので、講師の先生お許し下さい。
- 分野に関わらず色々開催してもらいたいです。
- 宇宙、素粒子、量子論。
- 太陽電池の発電原理。ソーラーカーの小型化はどこまで進むか。表面冷却（温度）と発電量は？ 環境について（廃却方法は？）
- 防災について県内6大学が協力して行うとのこと。どのような活動を行うのか知りたいと存じます。
- 工業化学的なものが聞きたい。薬の作用、副作用的なもの。
- 超伝導、プラズマ、再生可能エネルギー