

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第56話

### 「もしも微生物がいなくなったら？（昆虫編）」

by 田上 陽介

■ご来店者数 84名（男性：54名 女性：29名 不明：1名）

■初めての来店者数 15名 複数回の来店者数 69名

■職業別参加者人数

会社員：24 公務員：7 教員：8 自営業：9 主婦：4

その他：12 小学生：3 中学生：2 高校生：3 大学生：10

不明：2

■年齢別参加者人数

10歳以下：1 10代：9 20代：11 30代：10 40代：13

50代：18 60代：13 70代：3 80代：1 不明：5

■住所別参加者人数

葵区：36 駿河区：24 清水区：11 焼津市：3 藤枝市：3

島田市：1 菊川市：1 牧之原市：1 袋井市：1 不明：2

東京都小金井市：1

■アンケート回収数 50名

■この企画をどのようにお知りになりましたか。（複数回答有）

カフェからの電子メール：11 静大のWebサイト：3

カフェのブログ：2 eしずおかのイベント情報：0

カフェのツイッター：0 ポスター：26

その他：（継続確認：5 知人から：5） 未記入：2

■ ご意見・ご感想

- 企画が大変いいと思います。講義前の数学の問題解説、飲み物がいただける、受講が楽しく聴ける環境作りがいい。知らない事が勉強出来てありがたい。若干の小額でも参加費を支払った方がいいと思います。（講師謝金、資料等の経費の負担分として）
- いらぬパンフをもらうのは、資源のムダ。渡してくれるのは、レジメだけでいいです。
- ボルバキアの話、大変興味深く聞かせていただきました。ありがとうございました。

- とても興味深い内容でした。資料もわかりやすい。
- 初めて知った話が多く、“生物”の世界の多様性を改めて教えられた。内容は興味ある事例でしたが、それぞれの仕組みについて理解を深めたかった。研究材料は、どのようにして見出され、研究を進めておられるかといったことも知りたかった。地味な研究でかつ大切な知見を与えていることも分かりました。益々のご発展を祈っております。
- タイトルからイメージしていた内容と違っていましたが、それはそれで楽しく聞けました。ありがとうございました。
- 目に見えない生物が、いろいろ活躍していることがよく分かりました。キイロテントウがかわいかったです。
- 野菜を作っていますので、興味深く思いました。アブラムシは、春先に蟻が若芽に運んで来て、無性生殖により 2 日位で一杯に増殖します。ウイルス病を伝えますので、大変厄介です。亀虫も色々種類も多く、枝豆作りに付かれると豆が吸われて商品になりません。
- 今まで知らなかった難しいことを教えてくれて、かなり嬉しかった。また、来てみたい。
- 範囲が広すぎて、統一した答えが無いのかと思った。
- 微生物と聞いて楽しみにしていたのですが、少々難しかったです。でも、理解できる事もあり、最後のまとめの抗生物質については、考えさせられました。ご講義、ありがとうございました。
- ありがとうございました。内容が盛りだくさんでおもしろかったです。
- とても興味深くあっと言う間の 90 分でした。
- おかし、ありがとうございました。
- 最初から最後まで一続きではなく、いくつかの例（もし、微生物がいなくなったら？の予想）を挙げられていたので、興味を次々に魅かれるようで楽しかったです。ただ、先生の専門外の話が、どうしても多くなってしまったように思えたのが残念でした。
- 生命の不思議、すばらしいシステムにいつも圧倒されています。畑のアブラムシ、うどんこ病などにいつも悩まされています。（薬をかけないので）何とか退治できないものかと思えます。テントウムシなどの力を借りて。
- 高校時代の生物（私の母校では生物 I A）が生物 I B であれば、もっと良く理解できたのではと思った。（自身の知識不足もあるが）ただ、物理一本だった私には、生物学は新鮮でした。
- とてもおもしろかったです。家族にも教えたいと思います。
- 抗生物質の問題がこんな所にも関わってくるとは思わなかったのが、非常におもしろいと思いました。

- 「来月からのサイエンスカフェ in 静岡」の紙面に、サイエンスカフェの twitter の URL も書いてほしいです。  
\*カフェの twitter ユーザー名は「SciCafeShizuoka」です。よろしくお願いします。
- 大学で、微生物を勉強したので、今日は昆虫と微生物のお話を聞いて、とてもおもしろかったです。微生物は、昆虫の生態系に影響をおよぼすところが興味深かったです。
- Theo Jansen の STRANDBEAST は、工学系のものですから無理でしょうね？
- 細胞質遺伝というのは初めて聞きました。昆虫だけ？
- 最近、大雨や猛暑など異常気象がみられます。天気のことを少しでも知りたい。
- 普通に考えたり見たりしないので、話は多少複雑であったが、今後、学習していくのに参考になりました。自然というのは思ったより複雑ですね。
- 楽しかったけど、最後の方、集中力が切れてしまいました。
- 虫はとっても小さかった！！←これくらい（たまご） けっこうおもしろかった☆☆ けっこう説明うまいネ☆☆ 星四つ☆☆☆☆！！ 虫はキレイだけどネ☆
- 自分の知らない事を知る事が出来て、聞いていて楽しかった。
- 子供（小学生）を連れてきました。難しい部分もありましたが、写真、実物の虫があり楽しみました。
- 微生物で人間に対して、利益になるもの（発酵細菌）は何となく知っていましたが、昆虫に対しての微生物の働きがすごく多様で、興味深かったです。キチョウのところで、遺伝的にオスなのにメスになるというのが、すごく不思議でした。
- 数学パズルの説明をもう少しがんばってほしいです。ポスターでサイエンスカフェを知ったのですが、もっと色々な場所に貼ってもらえたらいいと思います。図書館とかには、貼らないんでしょうか？
- 今回初めて参加しました。参加者の年齢層やその熱意には、敬服いたしました。中高生を教える教員をしている関係で、次の世代(中学生・高校生)にサイエンスのおもしろさ、楽しさ、素晴らしさを伝えるような内容、レベル(学校で習う内容を活用でき、かつ、知的好奇心をくすぐるようなもの)でこのカフェを開催していただけないかと思いました。そのような「中高生のためのサイエンスカフェ」であれば、生徒に案内紹介できるのではと思いました。