

「サイエンスカフェ in 静岡」第102話（2015年12月17日）

テーマ：からだの成り立ちと再生

講師：塩尻 信義（理学部生物科学科）

■ ご記帳者数（記帳分のみ）

109名（男性：62名 女性：47名）

■ 初めてのご来店者数 30名 複数回の来店者数 79名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：20	公務員：5	教員：12	自営業：7
主婦：14	小学生：1	中学生：1	高校生：12
大学生：6	不明：3	その他：28	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：13		20代：12	30代：11
40代：10	50代：13	60代：32	70代：7
80代：4	不明：7		

■ 住所別ご記帳者数

葵区：39	駿河区：30	清水区：19	焼津市：4
藤枝市：7	島田市：2	牧之原市：1	掛川市：1
浜松市：2	富士宮市：1	沼津市：1	東京都：1
不明：1			

■ アンケート回収数 55名（複数回答有）

■ この企画をどのようにお知りになりましたか。

継続参加による周知：26

カフェからの電子メール：4

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：3

ポスター：24

その他（妻の紹介：1 友人から：1）

■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- 面白かったです。

- 人間の体について理解が深まりました。

■ ご意見・ご感想（20代）

- 再生というものが、とても身近に感じられました。今まで触れたことのない言葉もたくさんありましたが、写真や例えがわかりやすかったので、理解できました。ありがとうございました。とても楽しかったです。
- 肝細胞の再生はまだまだ iPS 細胞では補えないことが良く分かりました。ゴキブリの足の再生は頭のいい体操になりました。
- 自分の知らなかったことがたくさんわかり、不思議でもあり、おもしろくもありました。特にゴキブリの足を数値化してどのように再生するのかというのは、非常にわかりやすかったです。少しこわいな、とも思いました。自分自身も日々細胞が再生していることを知って、1日1日が楽しく過ごせそうです。ありがとうございました。
- 初めての参加でしたが、思っていた以上に内容が面白く、思わず聞き入ってしまいました。難しい内容も、かみくだいて説明してくださり、大変わかりやすかったです。今後も、ぜひ、参加してみたいと思いました。今日はありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（30代）

- 体についてのセミナーをもっとやってほしいです。
- 「脚再生の際の極座標モデル」・・・そもそもゴキブリの足が再生するとは知りませんでした・・・科学はおもしろい。ありがとうございました。
- とても興味深いお話でした。ゴキブリの脚再生の際の極座標モデルは見方がわかりません。Question は解けそうもないです。実験動物が高価なのは仕方ないですが、もっと実験がしやすい環境になると良いと思いました。いつの日か第二話「肝臓の成り立ちと再生」のお話もぜひ聞きたいです。
- 身近な内容だと思ったので受講しようと思いました。教授はそう思ってないんじゃないかとおっしゃっていましたが、自分でも理解できそうな内容だと感じました実際そうでした。今後もそういう内容のときに受講したいと思います。

■ ご意見・ご感想（40代）

- 久しぶりに来れました。楽しめました。また来たいです。
- 今回は、細かい奥深い内容の話、専門分野的な話であったと感じる。

- 生物についてかなり昔のことでほとんど忘れてしまっていたのですが、小学生の頃(?)の理科を何となく思い出してきました。不思議な感じがして面白かったです。昔のヒポクラテスや、中国の神農や華達の医学との違いと、同時に類似性など考えさせられました。易経の「まんだら図」と極座標の相関関係など、ユニグ的(?)な医学との関連があるのかな?とも思いました。何となく、昔のギリシャのような(?)1人の人間の体は、1つの小宇宙に対応するということを思いうかべてしまい、胃から腸への異型再生は、星(銀河など)の誕生から死までに対応しているといったグリーンシスの魔術的医療(?)を連想してしまいました。どうも有りがとうございました。
- 第2話続きを聞きたいです。
- ジャイアンツ先発の話はいらなかったです。(笑)途中で退団する人や途中から加わる人がいるので、細胞と比べ例としてはどうかと……。1時間半という時間は短いと思います。休憩を入れるなら2~2時間半で質問時間をもっととった方がいいと思います。後半の話が時間切れで聞けなかったのが残念です。
- 初めて参加させていただきましたが、とてもおもしろかったです。専門家の方のお話を聞いて、また楽しい講義で参加してよかったです。
- 以前から、大変興味がありましたが、今回やっと時間調整が出来て参加する事ができました。今回は、とても興味のある内容で楽しかったです。(ただ、会場が寒くて途中から寒くて少しつらかったです。) コーヒー美味しかったです。ごちそうさまでした。※以前、飼っていたイモリが仲間同士のケンカでなくした足が再生しなかったのが何故かすごく調べたくなりました。(笑)

■ ご意見・ご感想(50代)

- ジャムスティックの方に「ちきゅう」を使って調査されている日本近海の調査研究の成果の話をききたい。
- とてもわかりやすく面白いお話でした。第2話も是非お聞きしたいです。

■ ご意見・ご感想(60代)

- とてもわかりやすかった。もっともっと聞きたかった。生理的再生である分裂に関して、テロメアについての話も聞きたかった。
- 発生生物学Ⅱの塩尻先生の授業を半年間、静大で受けさせてもらいました。本日の講義は、非常に面白い話で楽しめました。ありがとうございました。
- 非常に興味深い内容をよくかみくだいて、素人にもわかりやすく解説していた

だきありがたかったです。

- 再生医療が益々進んで行くことを期待します。
- 大変参考になりました。ありがとうございました。
- すばらしい内容です。
- 興味深いお話をありがとうございました。再生医療に大変期待しているのですが、まだまだ遠いですね。研究が進むことを切に願っています。
- 何かと話題になった再生医療が関係する話題が出てきましたが、まだまだということで少し期待しすぎだったのかとわかりました。病気の人で待っている方も多くいらっしゃるはずですが、やはり基礎が大切とあらためて一步ずつすすんでほしいと思いました。足のつなぎ方にも位置とか考えないとおかしいことになるとは驚きでした。今日は、初耳なことが多く、楽しかったです。ありがとうございました。
- 話は違いますが、トカゲのシッポがしばらく飛び続けているのを見て、生命の不思議を感じた。
- カラーでたくさん資料、わかりやすい説明で非常に興味深く学習できました。ありがとうございました。第2話も是非、お願いします。楽しみにしております！！
- わかりやすい話でおもしろかったです。
- 今日は、たいへんおもしろく聴かせていただきました。細胞の社会性、人体のような複雑で多くの細胞の集合体では、個々の細胞と他の細胞との関連性、まるで実際の社会のようなものなのだということが今日始めて知りました。あと変異性についても興味深くてもっともっと聴きたい！
- ありがとうございました。わかりやすく最新の情報を得られるので、うれしいです。

■ ご意見・ご感想（70代）

- とってもおもしろくて楽しめました。体の座標軸というか位置価という概念を知り、たいへん勉強となりました。ゴキブリの脚の再生に不思議な論理性を見つけたフレンチという人の研究のアイデアは本当に驚きました。
- 本当はかなり難しい内容のテーマだと思いますが、とても判り易く話していただきました。ありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（80代）

- オモシロイ ガンバッテ クダサイ！