

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第132話（2019年1月17日）

テーマ：「恐竜時代の地球環境と生態系」

講師：池田 昌之（理学部 地球科学科）

### ■ ご記帳者数 （記帳分のみ）

87名（男性：64名 女性：23名）

### ■ 初めてのご来店者数

8名 複数回の来店者数 79名

### ■ 職業別ご記帳者数

会社員：18	公務員：4	教員：5	自営業：5
主婦：12	小学生：1	中学生：0	高校生：7
大学生：1	その他：33	不明：1	

### ■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：8	20代：1	30代：2	40代：6
50代：14	60代：34	70代：19	80代：2
不明：1			

### ■ 住所別ご記帳者数

葵区：35	駿河区：19	清水区：17	富士市：1
焼津市：5	掛川市：1	富士宮市：1	藤枝市：3
浜松市：2	その他：3		

### ■ アンケート回収数 55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）

継続参加による周知：38

カフェからの電子メール：0

静大のWebサイト：0

カフェのブログ：1

eしずおかのイベント情報：1

カフェのツイッター：0

ポスター：12

その他（知人、チラシ、学校）：3

#### ■ ご意見・ご感想（10代）

- 地球環境の変化と生態系について深く知れる機会となった。ありがとうございました。
- とても興味深い発表でした。ありがとうございました。
- 地層の移り変わり、海洋の変化、大気の変化など大変興味深い内容が聞けました。富栄養化や同位体など学校で習った内容も含まれていたのもとても面白かったです。ありがとうございました。
- 昔の地球の気象や気温の変動について知りたいと思っていたので、知りたかったこと以上にすることができて非常に良い勉強をさせてもらいました。本当にありがとうございました。
- 恐竜の絶滅が隕石衝突だけであると思っていたら、その後ろ側にはたくさんの環境変化が起こっている事がわかって興味深かった。

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 今日は、ありがとうございました。以前やっていた量子論やゲノムの講義をもう一度聞きたいです。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- 400PPM超の現代にびっくりしました。
- 新しい生物界、歴史、奥深い内容、知識を得たと感じた。なかなか珍しかった。
- 大吉店長お疲れさまでした。毎回の講師紹介が楽しみでした。その日の講義への興味が高まるアナウンスでした。

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- チバニアンって、どんな地層？と思っていましたが、今日話に出てきて、すごい地層なんだな～って思いました。
- 色々な分野の研究が交差して、仮定、検証、判明していくことが面白いと思いました。
- ありがとうございました。これからも参加したいです。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- いつも楽しみにしています。できれば 30 分くらい開始時間を遅らせて、30 分くらい講義時間を増やしてほしいです。
- 仕事終了後の18：00～は参加に苦労します。
- 日常からは、想像もできない時間のスケールのお話をうかがい、気持ちが大きくなりました。実際の研究ではご苦労も多いと思いますが・・・楽しいお話をありがとうございました。
- 毎回興味深いお話を伺い、大変刺激となっています。隕石落下がいつなのか、今の生を大切にしたい思いを再認識いたしました。
- 興味深いお話、ありがとうございました。
- 恐竜時代の年代はどうやって測定されているのかが何となくわかった気がする。（アイソトープの測定だけではなかった）店長さん、お疲れさまでした。
- 基礎知識が乏しいため、ついて行くのが難しかった。しかし、中生代という、はるかな昔も現代の方法で色々詳しくわかってきている事が興味深かった。
- 配布資料がWEBからダウンロードできるようにしてほしい。→このHPより、ダイジェスト版というなかに資料があります。ご利用ください。
- 生物多様性の変化や大量絶滅が隕石の衝突や火山活動によると自然活動の大きさが重要だったことがわかった。放射性同位元素の測定誤差等がより正確な年代変化がわかるようになることがわかる。
- 毎回記載していますが、もう少し平易な言葉、解説をお願いします。

#### ■ ご意見・ご感想（70代）

- 古生代・中生代・新生代などの研究は化石や地層の研究くらいにしか思っていませんでしたが、もっと色々な事から研究されていることがわかりました。もっと勉強しておけばよかったです。その時代に起こったことや、環境まで詳しくわかっているとは知りませんでした。恐竜絶滅のことが不思議に思っていました。少し理解できたかな・・・と思います。静岡県に学術上重要な地層が埋まっていると聞き、うれしいような気持ちとともにやはり地層が沈んでいるのだと不安にもなりました。今日はありがとうございました。
- ありがとうございました。興味深く聴くことができました。内容が多くて理解が難しかった。
- 生物の進化や環境の変化を知ってはいしたが、それがどのようにしてもたらされるのかの研究について多少とも掘めてよかったです。

- 有意義な話だった。
- 大変興味深いお話ありがとうございました。大量絶滅が大規模火山活動と隕石衝突によっていること、それらが化石等地殻（地層）の研究によって過去を知ること。研究は限りなく続きそうですね。
- 恐竜の話は、久しぶりで貴重な時間で再認識しました。

#### ■ ご意見・ご感想（80代）

- 古生代の立地の大阪移動に興味をもって来ました。海外旅行の為にその土地の化石を集めるのが趣味でした。今回のお話、よく理解できました。