

「サイエンスカフェ in 静岡」第66話（2012年7月19日）

テーマ：「静岡平野における津波堆積物の調査」

講師：北村 晃寿（静岡大学理学部地球科学科）

■ご来店者数 168名（男性：99名 女性：60名 不明：9名）

■初めての来店者数 61名 複数回の来店者数 107名

■職業別参加者人数

会社員：40	公務員：12	教員：14	自営業：10
主婦：15	小学生：4	中学生：6	高校生：14
大学生：19	不明：7	その他：27	

■年齢別参加者人数

10歳以下：4	10代：21	20代：25	30代：25
40代：17	50代：23	60代：31	70代：8
80代：3	不明：11		

■住所別参加者人数

葵区：46	駿河区：55	清水区：36	焼津市：8
藤枝市：5	島田市：3	掛川市：1	浜松市：1
富士市：5	富士宮市：1	伊東市：1	USA：1
不明：5			

■アンケート回収数 81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：13	静大のWebサイト：7		
カフェのブログ：1	eしずおかのイベント情報：2		
カフェのツイッター：2	ポスター：42		
その他：（継続確認：2	知人から：1	先生から：2	学校：3
部活：1	同僚から：1	チラシ：2	防災科学実習HP：1
静岡科学月間：1	静岡新聞：1	未記入：3	）

■ご意見・ご感想（10代まで）

- 初めて参加したんですが、とても楽しかったです。ぜひ、また来たいのが高校生からということなので、あと3年したら参加させてもらいます。

《店主より》

「初めてご来店いただきありがとうございます。「高校生から」というのは休憩時間にご案内させていただいた日本海洋学会主催の「海のサイエンスカフェ」のことで、当サイエンスカフェのことではありません。「サイエンスカフェ in 静岡」には年齢制限はありませんので、遠慮なくご来店ください。」

- 先生は、貝のこと以外のこと（専門外）も研究していてすごいです。ぼくもそんなふうになりたいです。ありがとうございました。
- その土地の層や周辺の層から、津波がいつ来たか？どのくらいの規模か？というのが分かって聞きおどろきました。今回、津波のことについて知れて静岡市民としてとても良かったと思いました。
- 地元の地形について色々と学べたので良かったです。
- とても興味深い話でした。あまり、津波のことを考えたことがなく、知らない事が多かったので、基本から専門的なことまでわかりました。
- 前回の小学生の時に講義を聞いたときは、とてもつまらなかったのですが、今回は、とても分かりやすく、問題も多数あり、とても楽しかったです。
- クイズがたのしかった。
- 専門的な内容が分かりやすく噛みくだかれていて、とても理解しやすかったです。ですが、最後のレジュメにされていなかった内容が一番気になっていた内容だったので、配布していただきたかったです。

■ ご意見・ご感想（20代）

- 前回のアンケートで「サテライト会場を設けてはどうか」と書きましたが、そこまでいってしまうと「カフェ」ではないかもしれません。（海のサイエンスカフェが25名だそうで、本来その程度の規模ですよ）多くの人に来てもらいたいです……

《店主より》

「いつもご来店くださりありがとうございます。また前回に続き今回もご意見をいただきありがとうございます。おっしゃる通り、「サイエンスカフェ」とは本来少人数のお客様と双方向で語り合いができる場となっているのが一般的です。「カフェ」を目指すなら少人数で講師と直接コミュニケーションが取れる形態とするのが望ましいですが、当カフェはできるだけ多くのお客様にお越しいただきたいと考え、現在の運営形態に落ち着いています。貴

重なお意見をお寄せいただき誠にありがとうございます。今後もサイエンスカフェ in 静岡をどうぞよろしくお願ひ申し上げます。」

- 大変興味深く面白かったです。津波が来ないことを願っていますが、研究結果を期待しています。
- とても興味深かったです。理学部の先生は、おもしろくて話上手な先生が多くて楽しいですね。「大人の都合」で調査が思うようにすすまなかったり、研究が妨害されたりしてしまうのは、悲しいなあと思いました。最後の10分くらい、スライドが配布物に入っていなかったのも、それも含めて印刷して下さいとよかったです。
- 地震についての講義は今までもたくさん聞いているが、津波堆積物についてここまで詳しく聞いたのは初めてで、非常に興味深かった。私は清水に住んでいるので、清水の話は参考になりました。
- 今回はじめて参加させて頂きました。とても詳しい説明で良かったです。有難うございました。

■ ご意見・ご感想（30代）

- 18:00 のスタートに間に合わないのに席を取っている人がいるが、人数制限をしている以上、席を空けてもらうべきだと思う。

《店主より》

「ご意見ありがとうございます。大変申し訳ありません。今回は初めて人数制限の措置を取らせていただきましたが、対応が不十分なところがありました。当カフェは「申込不要」としていることから、席の事前確保はご遠慮いただくべきでした。今後はそのように対応させていただきたいと思います。今後もサイエンスカフェ in 静岡をどうぞよろしくお願ひ申し上げます。」

- とてもおもしろかったです。生活のまわりにある科学をもっと知りたいと思いました。
- Hot な話題を提供していただきありがとうございます。
- 話術もよくわかりやすかった。南海トラフの津波堆積物の調査が人間活動によって難しくなっているとは全く知らなかった。複数の学問を複合させて、過去の津波の規模が明らかになることを期待しています。
- 話がたいへん楽しい、クイズ形式いいですね。津波堆積物調査と地価がらみの話、興味深かったです。

- 堆積物からいろいろなことが分かることを学びました。
- 堆積物調査がこの地域でとても困難なこともわかり、とても興味深いものでした。ありがとうございました。一つの分野のみならず、多方面の知識が必要ということもわかり、何にでも興味を持つことの大切さを改めて感じました。
- とても勉強になりました。
- 初めての参加ですが、非常にわかりやすく、知識が少ないわたしでも学べることが多くありました。参加できて良かったです。質問者の皆さんの知識の深さにびっくりしました。予習の大切さをこの年になって気づかされた感じでした。(汗) 登呂遺跡は約 2,000 年前に一度水に沈んだという報告があり、まさかあの辺まで津波に沈んだのかと思っておりましたが、(砂の層があったとのことでしたので) 大谷のほうに約 2,000 年前あたりに津波の跡がなさそうなグラフを見て安心しました。(大谷のほうが低いはずなので)
- とても興味深く拝聴いたしました。内容も分かりやすく、あっという間に終了の時間になってしまいました。

■ ご意見・ご感想 (40代)

- 大変判り易く話としても面白いものでした。特に静岡周辺の津波堆積物については人の進出とあわせて大変面白かったです。
- 自分の住んでいる街が、どのような歴史をたどって形成されてきたのかを知ることに大変興味があり、楽しく集中して聞くことができました。
- 珍しい内容、話で一つ一つ又、話題深く良かったと思った。
- タンブラーをもらえました。嬉しかったです。数学問題の表彰状をいただきましてありがとうございました。数学パズルは、授業でも取り組ませていただき、ファンも多く楽しみにしています。これからもよろしくお願いします。出張講義(数学パズル)をされる予定はありますか？
- 差し迫る東海地震 or 南海トラフ3連動+糸静線などに備えるにあたり、興味がありましたので参加しました。今生きている私たちは未体験の津波、浜岡の防潮堤も安心できないのではと今日思いました。第4次被害想定 of 津波被害はどうやって決まるのでしょうか？国の調査というのは信頼できるものなのでしょうか？ある神職の方の話によると、東北の津波の限界線のある大学で調べていくとギリギリのところに神社がたっていることを、学生が不

思議がっていたと言っていました。

- 初めて参加させていただきました。「数学」は本人にとってはニガ手。気持ちが「学生」に戻ってしまいました。津波に関しては、もう少しゆっくり時間をかけて聴きたかったです。資料の字が小さすぎて見づらいです。ありがとうございました。
- 今日も「ため」になる話でした。こうした研究がスムーズに出来る環境が出来ればと願います。

■ ご意見・ご感想（50代）

- 行政の立場として、津波対策は見直しが迫られています。今回の講演を参考に、取り組んでいきたいと思えます。
- 次回の講演を楽しみにしています。
- 今回は（地震のテーマであったからでもあります）たいへん興味深く講義を聴くことができました。（JAXAの回の講義の次くらい）
- 初心者にも良くわかるおはなしでした。初めての参加でしたが、良い時間でした。
- とても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。
- わかりやすく、とても興味深いお話でした。また、新しい情報をお知らせ下さい。
- 身近にせまっている地震のはなし、たいへん興味があり参考になりました。大きな災害を受け、復興へかかる費用よりも研究費にさいて、最小限の被害ににくいとめていただきたいです。研究がんばって下さい！ありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（60代）

- ヒンティって何？浜堤？5～6mの津波なら静岡県では既に対策済みである。何もしなくてよいと思った。
- テーマに現代的で知的欲求を満足させてくれる。
- 過去の津波の有無を調査するのは、何ヶ所位のボーリングが必要ですか。また、その費用を政府にプッシュして確保する必要あり。貞観津波が生かされなかったのが、極めて残念である。
- 非常に参考になりました。北村先生の話は 3 回目でした。聞く気のない小

学生が動いて目障りでした。小学生には分る内容ではないので、小学生の参加は遠慮して欲しい。

《店主より》

「ご意見ありがとうございます。また、いつもご来店くださりありがとうございます。当カフェはお子様のいらっしゃるお客様にもご来店いただきたいと考えています。熱心に聞いてくれる小学生も多いのですが、他のお客様のご迷惑なるような場合は注意したいと思います。今後もサイエンスカフェ in 静岡をどうぞよろしくお願い申し上げます。」

- 第一線の先生の話で参考になった。
- 本当にありがとうございます。こういう勉強の機会があって感謝にたえません。
- Very good lecture でした。
- 静岡平野東南部低地及び、清水湾に襲来した津波のデータがとても印象強かった。
- とても興味深いお話でした。地学的時間と人間生活の時間の比較は思いもよらないですが。3500 年前の津波の根跡が、南海トラフとの3連動地震の跡とみていいのでしょうか？

■ ご意見・ご感想（70代）

- 現在、静岡市の観光ボランティア（ウェイブ）をやっています。主に日本平を担当していますが、富士山が主体となりますので、その際の説明に非常に役立っております。（静大名誉教授 小和田先生に顧問をしてもらっています）
- 今日のテーマは、静岡には大切な地震、津波であり勉強になりました。このような問題点は、通常（TV・新聞・ラジオで）聞けない点が聞けて良かったです。