

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第54話

### 「M9.0 超巨大地震の正体を探るー震源域で何が起こっていたか?ー」

by 生田 領野

- ご来店者数 96名 (男性:71名 女性:25名)
- 初めての来店者数 19名 複数回の来店者数 77名
- 職業別参加者人数  
会社員:26 公務員:3 教員:14 自営業:3 主婦:2  
その他:16 中学生:5 高校生:12 大学生:7 不明:8
- 年齢別参加者人数  
10歳以下:1 10代:20 20代:11 30代:10 40代:6  
50代:14 60代:16 70代:11 不明:7
- 住所別参加者人数  
葵区:33 駿河区:34 清水区:16 焼津市:6 藤枝市:3  
袋井市:1 浜松市:1 駿東郡長泉町:1 三島市:1
  
- アンケート回収数 56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:6  
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:0 ポスター:24  
その他:(学校で:3 継続確認:4 先生から:2 知人から:3  
新聞:1 両親から:1)  
未記入:2
  
- ご意見・ご感想
  - リアルタイムの研究内容で、前回に続いて大変興味のある話であったと思います。
  - 本日の地震に関する説明は最も興味ある東日本地震の件で、非常に興味があった。原子力発電所の問題点についても講義して頂ければと思います。
  - アスペリティの言葉は、10数年前に地学会の浜松科学館での年会(総会)で、初めて聞いた言葉です。本日の講義は、推理小説を聞いているようで、非常にワクワクしました。面白かったし、勉強になりました。

- わかりやすく地震についてのお話をありがとうございました。知らないことばもたくさんでてきましたが、とても楽しかったです。3月11日の地震は、15年か、もしくはそれ以上の期間に毎年10cmのすべり欠損がたまっていたのだと知りました。この地震は、4つのアスペリティが連動したのではなく、まん中の強いアスペリティによって支配されていたのだと知りました。この地震を生かして、これからの地震や法則を見つけて欲しいと思いました。
- 資料がもう少し大きい方がいいと思った。
- 少し難しかったです。今回初めて参加させてもらいましたが、サイエンスカフェというよりは、講義という感じがしました。
- 今日は、とてもわかりやすく最新の研究の成果をお話いただきありがとうございました。東海地震についてのお話もぜひ聞かせて下さい。
- 金曜日にして欲しい。
- 「アスペリティ」ということでしたが、他のアスペリティを支配する、超強力なアスペリティがあることが信じられないくらいです。
- 今日、来る前に仙台の知人とTelしていました。幸い、知人の家、家族は無事でしたが、多くの犠牲がありました。その方々の無念を思うにつけても、地震学の発展を思わずにはいられません。がんばって下さい。
- アスペリティは何で出来ているのだろうか？海山かな？
- 生田先生の研究はとても魅力のあるものだと感じました。地震予知は私達一般市民の切望していることでもあります。先生方が3月11日の地震でどんな思いをされたのかも感じました。何も出きることはありませんが（ないと思いますが）でも、何か出来ることがあれば、協力したいと思います。ボランティアも大切（大事）ですが、知識を持つことも大事ですね。とりとめのない文ですが、とっても良い時間が過ごせました。ありがとうございました。
- とても興味深い話だった。研究の内容は、地震についてほとんど無知の自分でも大体理解することができたと思う。また、スリッププレディクタブルの考えで考えると東海地震の規模は相当なものだと思われるため、想像を越える地震になるのではないかと改めて恐ろしく思った。
- マスコミでは、報じられていなかった「アスペリティ」仮説など最新の知見について、ご説明して下さい。今回の地震の問題点(研究のあり方)について、概念をとらえることができました。（細かなことについては、理解できていませんが）ありがとうございました。難しいですが、重要な分野ですので益々のご発展を祈念しています。
- 素人目で聞いているとまだ理解できない部分もありますので、もっと噛み砕いた内容で説明して頂けると嬉しいです。

- 地震のテーマは有意義です。
- “おまけのスライド”を見たかったです。
- 地震はむずかしい。
- Mが0.2の差(8.8と9.0)だと2倍違うと言うことになりませんが、2倍違うと被害や地震動はどう変わるのでしょうか。正直、2倍違うと言われてもどの程度なのかイメージしづらいのですが、良い例えなどはありますか？
- 事前に講義のレベル(5段階等)の表示、受講に要する予備知識を示して欲しい。
- 「すべり欠損」の説明が… 数学問題企画の表彰式がダラダラで、表彰された人がかわいそうだと思います。
- 発表内容を変更していただいた判断に感謝します。とても興味深い内容でした。元々の予定の発表もいつか講演をしていただくことを期待します。スクリーンはとても見やすくなりました。
- 貴重なお話をありがとうございました。重ねて聞いていくと、地震に対する知識が深まりますね。また、いろいろと教えて下さい。
- 同じ場所で周期的に地震が起こるのは、何となく知っていたけれど、それが最近の考え方だとは知りませんでした。後半の話は難しかったけれど、最新の研修について聞くことができ良かったです。
- スーパーコンピュータの話題を期待しています。
- とても面白かったです。これからもがんばって下さい。
- 今回3回目です。4月の地震、放射能関係の時には、聴きに来ることができなかったのですが、今回は参加しました。とても興味深く聴けました。(難しかったのですが)で、東海地震はいつ起きるのか… 発生精度は上がるのでしょうか？
- 私は知らなかったことが多すぎた。6PS アンテナの役割も知らなかったし、アスペリティという単語も知らなかった。知れて良かった。学校でも防災訓練の日に地震の授業があったが、こちらの方が新鮮であった。