

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第69話（2012年10月18日）

テーマ：「ちきゅう」が明らかにする地球の歴史

講師：倉本 真一（海洋研究開発機構（JAMSTEC）地球深部探査センター）

■**ご来店者数** 130名（男性：79名 女性：50名 不明：1名）

■**初めての来店者数** 33名 複数回の来店者数 97名

### ■**職業別参加者人数**

会社員：26	公務員：9	教員：11	自営業：8
主婦：15	小学生：2	中学生：9	高校生：13
大学生：13	不明：3	その他：21	

### ■**年齢別参加者人数**

10歳以下：1	10代：31	20代：7	30代：20
40代：13	50代：19	60代：24	70代：5
80代：3	不明：7		

### ■**住所別参加者人数**

葵区：38	駿河区：36	清水区：30	焼津市：5
藤枝市：5	島田市：3	御前崎市：1	掛川市：1
菊川市：1	富士市：3	富士宮市：1	裾野市：1
駿東郡清水町：1	三島市：2	不明：2	

■**アンケート回収数** 49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。**

カフェからの電子メール：6	静大のWebサイト：2
カフェのブログ：1	eしずおかのイベント情報：0
カフェのツイッター：8	ポスター：21
その他：（継続：1 学校：2 部活：1 家族：1 友人：2 チラシ：2 図書館：1 サイエンススクール：2 未記入：2）	

### ■ **ご意見・ご感想（10代以下）**

- むずかしい？ キョウミアルー！ ワカリヤスイー❤️
- 6月のメタンの研究の人とか、9月のこう素の研究の人とかと一緒にしらべる

といいかもしれません。

- 大学ではまだ学べていない新情報を知ることができ、大変ためになった。
- 面白かったです。後ろからだ若干見づらかったです。
- すごくおもしろかったです。地学に興味を持ちました。
- 海底を調べることで、地球の歴史も人類の歴史もわかる、ということがとても興味深かったです。「ちきゅう」をみてみたいと思いました。おもしろい話をありがとうございました。
- とても面白いお話を聞かせていただき、ありがとうございました。勉強になりました。
- 今回のお話はすごく興味深くておもしろかったです。私はどちらかというと、地球の外、すなわち宇宙について興味があったのですが、地球の内もなかなかおもしろいなぁと思いました。生命の神秘が感じられました。はやくなぞを解明してほしいです。今回一番なるほどと思ったのが、メタンハイドレートと資源についてです。地球上のCO<sub>2</sub>をメタンハイドレートに変えるという技術は、今後注目されていくのではないのでしょうか。とても興味深いです。貴重なお話をありがとうございました。
- 興味深いお話で、楽しく聴くことができました。地球にはまだまだ未知のことがあり、これから色んなことがもっと明かされていくことを期待したいです。
- はじめてだったからむずかしいこともあったけど、これから少しずつ図書館とかにいて少し大人になった気分でけんきゅうをしてみます。
- とってもおもしろかったです。またあの先生のお話を聞きたいです。

#### ■ ご意見・ご感想（20代）

- タイムリーな話題で大変興味深かったです。

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 貴重なお話を聞かせていただき、誠にありがとうございました。
- 「地球の掘削は宇宙の掘削」結びつきますね。「はやぶさ」を超える地球の発見に期待します。
- 前半に比べ後半がかけ足気味で少し残念でした。もう少しじっくり聴けるとベターでした。
- 質問の時間が短くて残念。


- 以前からサイエンスカフェのポスター等を見て、機会があれば参加したいと思っていました。ちきゅうの話、地球の話、とても興味深かったです。ありがとうございました。
- 私は専門的な内容でも全然平気ですが、今回のお話は初めて地球の話をきくという人がきいても、よく理解できるくらいよくまとまっていたと思います。中学生くらいの子どもがきいても大丈夫そうなくらいでした。
- 「ちきゅう」に関する興味深いお話が非常に面白く、且つすんなり入ってくる、わかりやすいエピソードも混じえたもので良かったです。
- 惑星衝突の証拠と恐竜絶滅の図、2枚あるとよかったです。(P2の3つめ) 倉本氏のお話テンポよくきけました。上手！
- 「ちきゅう」が高性能で、さすが日本の技術と思いました。
- はじめて参加しました。分かりやすく、おもしろかったです。又、来ます。

#### ■ ご意見・ご感想(40代)

- 先生の話は大変わかりやすく、多分野にわたっていてとても興味深かったです。「ちきゅう」で海底を掘れば何でもわかるのではないかと錯覚してしまうくらい、重要な船だとわかりました。
- 「ちきゅう」探査船、海の中のスリルがある歴史に、掘れる深さにすばらしいと感じた。姿、形もスケールが良いと思った。
- ちきゅうと関連する話が大変面白かったです。実際の掘削時の苦勞なども聞きたいです。
- 大変興味深く参加させていただきました。

#### ■ ご意見・ご感想(50代)

- 次回のサイエンスカフェでは、是非iPS細胞についても触れて欲しいと思います。参加者が大変なことになるかも・・・
- 毎回貴重な講演ありがとうございます。
- ためになりました。ありがとうございました。
- たいへん興味深いお話しありがとうございました。HPでさらに、いろいろと知識をふやしたいと思います。
- サイエンスカフェはじめて参加しました。倉本先生のお話し、非常にダイナミックでありながら、最新の話までたいへんおもしろく興味深くきかせていた

だきました。やはり科学の話はとても未来に向かっていて、気持ちがはればれします。TVをみていると暗く閉鎖的な話が多く、気持ちが暗くなりますが、本日は、日本の未来の明るさを深く感じ、いろいろ勉強したくなりました。ありがとうございました 

- わかりやすい話でした。先生がよい声でした。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- 感動した。人間を考えた。
- 最近の研究成果を知ることができて楽しい。説明が非常に分かり易く、理解できた。
- とても興味深かったです。たくさん知らない事実を教えてくださいました。映像が貴重で、説明がとても上手で分かりやすく感じました。ありがとうございました。
- 「ちきゅう」の研究者は多方面の学問からなされていることが良く理解できました。今後の更なる研究の進展を期待します。

#### ■ ご意見・ご感想（70代）

- JAMSTEC のHPで更に詳しく知ることができますか？

《店主より》

「ご来店いただきありがとうございます。JAMSTEC のHPで詳しく知ることができるようです。現在「ちきゅう」がいる場所もほぼリアルタイムでわかるようです。以下はJAMSTECの地球深部探査センターのHPです。

<http://www.jamstec.go.jp/chikyuu/jp/index.html>

#### ■ ご意見・ご感想（80代）

- 日本の原発浜岡原発について、津波対策のみが前面に出ていますが、地震対策の面での安全性に非常に問題があると思います。1. 駿河トラフの極めて近い、原発の耐震設計基準のS1、S2とも日本に発生している地震のエネルギー（ガル）から考えてもとうてい安全とは言えない。2. 原発の後方設備については、福島では津波が来る前にほとんど使用不可能になってしまっていた。米国の原発の規準に準しているのに、地震を考慮しているとは言えない。こうした面を含めて、解説していただきたい。