

## 「サイエンスカフェ in 静岡」特別企画（2015年10月29日）

テーマ：ニュートリノの謎

講師：青山 昭五（静岡大学名誉教授）

### ■ ご記帳者数 （記帳分のみ）

150名（男性：107名 女性：43名）

### ■ 初めてのご来店者数 46名 複数回の来店者数 104名

### ■ 職業別ご記帳者数

会社員：25	公務員：7	教員：6	自営業：12
主婦：15	小学生：0	中学生：2	高校生：19
大学生：14	不明：2	その他：48	

### ■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：23		20代：16	30代：11
40代：16	50代：19	60代：42	70代：16
80代：3	不明：4		

### ■ 住所別ご記帳者数

葵区：47	駿河区：43	清水区：26	焼津市：7
藤枝市：6	島田市：4	吉田町：1	菊川市：1
掛川市：1	袋井市：1	磐田市：1	浜松市：1
富士市：1	富士宮市：2	沼津市：2	裾野市：2
御殿場市：1	伊豆の国市：1	熱海市：1	不明：1

### ■ アンケート回収数 58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：27

カフェからの電子メール：1

静大のWebサイト：3

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：3

ポスター：20

その他（学校から：1 部活：1 友人：1 静岡新聞：3）

### ■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- 100話おめでとうございます。
- とても興味深い内容でした。素粒子により魅かれました。
- 聞きとりにくくて、わからなかった。

#### ■ ご意見・ご感想（20代）

- 数学パズルの問題を再開してほしい。

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 会場内のエアコンの風がとても心地良かった。この中にもニュートリノが含まれるのだろうか。ニュートリノを創った（考えた）神の意志は、人間にははかり知れない。謎だ！
- 夜におやつ（お菓子）を食べると太ってしまうかもしれない。プラズマをやると思っていたのに・・・
- サイエンスカフェ in 静岡 100回おめでとうございます。ニュートリノのことは、スーパーカミオカンデが完成した頃に、いろんな本を読んで勉強したつもりでいましたが、忘れていたこともたくさんあって、また勉強し直そうと思いました。
- 今まで参加してきた中でいちばん難しかった。右巻きニュートリノを実験で見つけて、柳田先生がノーベル賞をとれますように。「顕微鏡」であると同時に「望遠鏡」ロマンのある言葉です。ハイパーカミオカンデですばらしい測定がなされ、更なるニュートリノ研究の発展を祈ります。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- 科学者に“本当ですか？”と聞いてはいけない、おもしろいお話でした。いまだに雲をつかむような世界の話ですが、天文ファンとしては、超新星爆発を捉える研究・学問の発展を願います。
- 約18年前物理学科卒です。素人にもわかりやすく説明してくれて、今年のノーベル賞のすごさが少しわかりました。
- 思ったよりも判りやすく、今回のノーベル賞が何を発見した事を表彰されたのか、それが素粒子論にどのような影響をあたえたか、よくわかりました。
- すばらしい、今回は記念のある内容の話と感じた。宇宙に関する、すばらしい内容、魅力あった。
- おもしろく、わかり易かったです。

- むずかしいお話を、とてもわかりやすく説明して頂きました。ありがとうございました。

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- 青山先生は3回目の講演とのこと、私はたぶん2回目です。（前回のヒッグスの時とあわせ）なかなかむずかしいお話でしたが、他サイエンス番組視聴のとっかかりになりそうです。今日の予定だった先生、ケガされたそうでお大事に、リベンジ楽しみにしています。
- 正直、内容について行けませんでした。基礎的な知識がしっかりとついていないと理解が難しいと思います。
- むずかしかったけど、大すじはわかりました。ありがとうございました。朝ラジオで科学ライターの竹内某氏が、今の子ども達は科学の中で生物や化学を選択する子が多いので、これからは物理はすたれるのではというお話をされていました。残念な思いがしました。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- ニュートリノとは何もわからない理解できないしろものだったので、すこしばかりわかったような気がする。
- 音声聞き取れないので、クリップ式マイクで口の近くで拾ったらいかがと思った。ボリュームを上げると音声を下げるか、離してしまうのでむしろ、しぼった方が良いと思う。スピーカーがフィールドバックになっているので。
- サイエンスカフェ 100 回目ですね。もっとも 100 回目ではなく特別企画とのことですが。スタッフの皆様のおかげで楽しませてもらっています。第2回目から来られる時は来ていましたが、サイエンスカフェの影響で現在、静大で授業（20科目分）を受けています。ニュートリノ面白い話でありがとうございました。あまり昔の理論とかわりはない感じがしました。でも、何でもありがたいですね（笑）
- 自分の身体にVが通り抜けているとは！
- 勉強になりました。
- 今回は難し過ぎてちんぷんかんぷんでした。残念！
- 最新的话题をありがとうございました。むずかしかったけれど、今まで、よくわかってなかったニュートリノについて、少し理解できた気がします。参加してよかったです。

- タイムリーな講義でたいへん参考になりました。私にとっては、少々難しかったのですが、自分なりに理解できました。ありがとうございました。
- 旧神岡鉱山でニューカミオカンデでニュートリノの観測をしていることを知っていて興味を持っていました。今年は、大きくとりあげられて、たくさんの人たちに知られたのは、うれしいかぎりです。ニュートリノは、あまりくわしくなく、きょうも全てわかったわけではありませんが、スーパーカミオカンデの実験というか観測の内容をきくことができよかったです。ありがとうございました。

#### ■ ご意見・ご感想（70代）

- 今日は難しくてサッパリわかりませんでした。
- ニュートリノについてかなり知識を加えることができうれしいです。このような機会をくださり感謝にたえません。「ニュートリノ」はたいへん話題となっていますので、とてもうれしい好企画となりました。
- むずかしい話でした。一般の人々は平素、このような話とは無関係の生活をしています。むずかしい話は、わかり易くお願いします。静大の理学部にハジカレレベルの人間ですから。
- 面白い話であるが難かし過ぎる。