

「サイエンスカフェ in 静岡」第100話（2016年9月29日）

テーマ：「宇宙の99.99%はプラズマでできている！」

（その中で、人間はどうして生きられるのか）

講師：天岸 祥光（静岡大学元学長 静岡大学名誉教授）

■ ご記帳者数（記帳分のみ）

103名（男性：70名 女性：33名）

■ 初めてのご来店者数 29名 複数回の来店者数 74名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：14	公務員：3	教員：10	自営業：9
主婦：12	小学生：1	中学生：0	高校生：7
大学生：5	その他：39	不明：3	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：8	20代：5	30代：6	40代：12
50代：14	60代：37	70代：14	80代：2
不明：5			

■ 住所別ご記帳者数

葵区：41	駿河区：28	清水区：19	焼津市：1
藤枝市：1	浜松市：2	富士宮市：1	掛川市：2
島田市：1	磐田市：1	伊豆の国市：1	熱海市：1
富士市：1	菊川市：1	沼津市：1	不明：1

■ アンケート回収数 57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：25

カフェからの電子メール：2

カフェのブログ：2

カフェのツイッター：1

その他（友人からの紹介、講師からの紹介）：16

静大のWebサイト：6

eしずおかのイベント情報：0

ポスター：7

#### ■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- プラズマという言葉は知っていたけどそれが具体的にどういう物かは知らなかったけど、今回の講座で大体が分かったので、来て良かったです。
- とてもおもしろかったです。
- 気体でおわりでなく、もっと高温にしたらプラズマになるというのがおどろきました。
- 全然わからなかったけど、とても面白かったです。

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 浜松周辺でもサイエンスカフェをやってほしい。数学のテーマを少なくとも半期に一つは入れてほしい。プラズマは増加傾向か、マイナス傾向か？
- とてもわかりやすいお話ありがとうございました。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- 20年ぶりに天岸先生のお話を聞かせていただきました。大変分かりやすくおもしろかったです。昔、天岸研にあった「磁石にくっつくアルミ定規」（磁場エネルギーってすごい！）があるのを思い出しました。
- 非常に珍しい内容、宇宙はプラズマ、今回は、すばらしく、ユニークな話であったと感じた。ユーモアあふれたと思う。
- 大変分かりやすく、楽しく聴かせて頂きました。物理学が身近なものになりました。有難うございました。「今はしない」話の数々がとても気になっています。次回はそこを是非お願いいたします。
- シラーの詩までいったところで、感動でいっぱいになりました。物理の話で、ここまで感動させてもらったことはめずらしいです。ありがとうございました。
- 余裕をもって出発したつもりでしたが、東名集中工事のため数分遅刻してしまいました。すみません。

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- いつもありがとうございます。
- ありがとうございました。以前のお話をネットで見れるとうれしいです。
- 日常の小さなことが、どうでもよくなりました。
- すごく面白かったです。核分裂と核融合についてよくわかりました。
- すばらしいお話をありがとうございました。

## ■ ご意見・ご感想（60代）

- とても興味深かったです。
- プラズマは人間にとって大切なものだとわかった。
- 楽しく聴きました。おもしろかったです。
- 大変勉強になりました。ユーモアがあって楽しく聞いていました。ありがとうございました。
- 大変面白かったです。宇宙と人間の関係の深さを教えて戴きました。
- 大変興味深く聞かせていただきました。もう少し時間が欲しかったですね。
- 難しいプラズマの事をやさしく広く説明して頂きました。
- 私にはむずかしいところが多かったが、「そうだったのか」というところもありました。
- 興味深かった。継続した講義開催を希望します。
- 宇宙の話は、おもしろい。原子力は、人類がコントロールできていないのだから原子力発電所は、廃止すべき。学者が声高に言い続けてほしい。浜岡で事故になったら滅茶苦茶になってしまう。
- ありがたく聴講させていただいております。界わいを夕刻歩いている若い人たちにも多数参加が望めるといいですね。リケジョを育てたい。
- 今まで何となく知っていた星の一生についてきょう、少し分かったような気がします。主系列星のこともより知ることができてよかったです。今日の話は、すごくおもしろく出席できて良かったです。少し頭に入ってきやすかったです。ありがとうございました。
- 地球上の生命がずっと維持されている訳が少し分かった気がした。植物の果たしている役割も。
- 初めてサイエンスカフェに参加しました。はるか以前の高校時代に習った物理、化学のその後のプラズマについてのお話をわかりやすくお話頂き、興味深く聞きました。物理の天岸先生が植物にお詳しい理由もよくわかりました。ありがとうございました。
- 楽しい講義ありがとうございました。

## ■ ご意見・ご感想（70代）

- 大変為になりました。もうじき80になろうとしていますが、オドロク事、始めて聞く話に感動すらおぼえました。磁場ありがとう。葉っぱありがとう。プラズマよ、太陽よ、ありがとう。天岸先生ありがとう。

- 自分が感じていた物の見方とは時点での見方に興味を感じ、おもしろかった。こういう話を又聞きたい。
- いつもながらありがたい企画です。今回は、テーマ「プラズマが 99.99%」というテーマにとっても惹かれました。ビッグバンではなく、別のことで鉄より重い元素がつくられていることが分かりました。とてもおもしろかったです。ありがとうございました。
- とても面白かった。

■ **ご意見・ご感想（80代以上）**

- 植物のありがたみを改めて考えさせられました。たいへんわかり易いお話でありありがとうございました。