

「サイエンスカフェ in 静岡」第136話（2019年6月27日）
テーマ：「宇宙の中の変わり者達～X線天文学入門～」
講師：内山 秀樹（教育学部 教科教育学専攻）

■ ご記帳者数 （記帳分のみ）

61名（男性：48名 女性：13名）

■ 職業別ご記帳者数

会社員：11	公務員：8	教員：2	自営業：4
主婦：6	小学生：0	中学生：0	高校生：6
大学生：2	その他：22	不明：0	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：7	20代：3	30代：2	40代：7
50代：12	60代以上：30		不明：0

■ 住所別ご記帳者数

葵区：25	駿河区：14	清水区：11	富士市：1
焼津市：5	島田市：0	藤枝市：1	
浜松市：1	その他：3		

■ アンケート回収数 40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：30	
カフェからの電子メール：0	静大のWebサイト：2
カフェのブログ：0	eしずおかのイベント情報：0
カフェのツイッター：1	ポスター：8
その他（知人、チラシ、学校）：3	

■ ご意見・ご感想（10代）

- X線と天文学との関係が良く分かって面白かった。人工衛星の開発にも携わったのは驚きました。
- 宇宙の変わり者を質量・大きさ・温度を中心に、射手座 A、カシオペア座 A、ペガサス座銀河団の具体的な性質や特徴について、大変興味深い話が聞くことが出来ました。変光星の星アルゴルについての不思議に思っていたことも理解することが出来ました。ありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（20代）

- 以前より興味があり、今日は都合もついたので初参加でした。大変勉強となりました。
- 広いという言葉で表すことができないほど広い宇宙を地球から観測することが出来ることに驚いています。質問のレベルの高さにも驚きました。先生お茶飲むんですね。モンスターしか飲まないのかと思ってました（笑）

■ ご意見・ご感想（40代）

- 非常に面白い話でした。
- 人工衛星 宇宙の時代 しゃべりも面白かった。最後まで居れず残念です。雨で帰りが・・・すみません・・・

■ ご意見・ご感想（50代）

- 夏なのでアイスコーヒーが良かったです。サイエンスカフェをいつも楽しみにしています。ありがとうございました。これからも参加したいです。
- 面白かった。
- 話が面白く良く分かりました。特にブラックホールって何かよくわからないものだな～って思っていたのですが、お話をお聞きして私なりに理解できました。

■ ご意見・ご感想（60代）

- 仕事後、6時開始は大変です。より素人向きにお願いします。
- 時のスケールがあまりにも異なる世界をどう観測するのだろう？内山先生がとても楽しそうに情熱を傾けておられる様子を見せていただき、幸せな気分になりました。がんばってください。
- JAXAのニュースが楽しみになりました。2年後のお話を待っています。木星

があるから地球上に生物があるのでしょ？守られている？

- 大変興味深いお話し楽しかったです。レジメがないのが残念でした。(ゴメンナサイ)

2019年の成功お祈りしております！頑張ってください。

- 面白かったです。宇宙大好き、コズミックフロント観ています。私たちの体は星くずでできている。カールヤーガン

■ ご意見・ご感想（70代）

- サイエンスカフェのweb、過去の履歴（バックナンバー）は充実しているが、今度、いつどういう内容の話があるかを調べるには不便である。今日は天気が悪かったので、内容によって参加するかしないかをきめようと思って調べたら、今日の内容がなかなか分からなかった。

今日の話は、自分自身の興味も強い分野だったのでとてもわかり良かった。

- 宇宙には、とてつもなく質量の大きな天体、とてつもなく大きな天体、とてつもなく高温の天体と不思議な天体が無限に存在しているとなぞがいっぱいありますね。今日は夢がある話をありがとうございます。
- X線天文学の初歩が少し理解できました。
- 項目だけでもレジメがあったほうが聞きやすいと思います。
- 構成や内容、パワーポイントなど分かりやすいもので良かったです。
- 宇宙にはすごく興味があったので、今日は楽しかったです。分かりやすかったです。星の一生についての本を読んだこともありました。X線天文学の話、今まで分からなかった事も、今日は知ることが出来ました。次の人工衛星の成功を祈っています。ありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（80代）

- 面白いお話でありました。日ごろ宇宙の現象に関心を持っています。先生のお話のアウトラインは理解できたと思います。