

「サイエンスカフェ in 静岡」第52話

「SPring-8とそこで行われる利用実験」 by 岡 俊彦

■ご来店者数 105名（男性：73名 女性：29名 不明：3名）

■初めての来店者数 22名 複数回の来店者数 83名

■職業別参加者人数

会社員：34 公務員：5 教員：13 自営業：4 主婦：3

その他：25 中学生：5 高校生：5 大学生：8 不明：3

■年齢別参加者人数

10歳以下：1 10代：15 20代：7 30代：13 40代：12

50代：18 60代：19 70代：12 80代：1 不明：7

■住所別参加者人数

葵区：38 駿河区：25 清水区：20 焼津市：5 藤枝市：4

牧之原市：1 御前崎市：1 掛川市：1 袋井市：1 富士市：5

富士宮市：1 駿東郡長泉町：1 愛知市：1 不明：1

■アンケート回収数 63名

■この企画をどのようにお知りになりましたか（複数回有）

カフェからの電子メール：17 静大のWebサイト：5

カフェのブログ：3 eしずおかのイベント情報：1

カフェのツイッター：0 ポスター：38

その他：（先輩から：1 継続確認：1 先生から：2 知人から：1）

■ご意見・ご感想

- 加速器に素粒子実験用と放射光用とがあることを知らなかったもので、勉強になりました。放射光の原理は完全には理解できませんでしたが、なんとなく分かって良かったです。予算はもっと確保されるべきだと思います。
- 放射光科学の内容はよくわかりました。先生の研究分野の内容が若干難解でした。
- 科学の良い企画を有難いです。
- 素人には大変難しい内容でした。今、少し易しく話して欲しいです。SPring-8は、カレー事件の時に聞いたことがあります。何故、カレーの中味がわかるのですか？

- 過去の内容を HP 等（ユーチューブ等にも）掲示して欲しい。（既に行われていたらすみません。）小柴昌俊先生の講演を聞いてみたい。
- 最先端の研究をわかりやすく解説していただいた。途中、数式のところが非日常的なためすぐにピンとこなかった。帰宅して、もう一度資料で勉強します。ありがとうございました。3分の2位は理解できた。後半の休憩後、先生の今研究している分野が良く理解できました。レジメ（資料）良く出来ています。
- 毎回楽しみにしています。東日本大震災の詳しい調査結果が出た後、説明していただければ有難いです。また、原子力発電についてのテーマもいいかも？
- これからも楽しみにしています。過去の講演で、聞き逃したものがいくつかあります。“第23話”の資料はありますか？
- 今後も SPring-8 が世界一の施設で、最先端の研究が日本でされていくこともいいなと思いました。
- 今後の地震の行方について聞きたいです。
- X線は病院等で身近にあるけれど、実験や研究用に X線を効率良く得るために、様々な工夫がしてあって驚きました。
- 分りやすかったです。普段、自分で調べてやるよりも、図やソフトを使って説明して下さったので、イメージがわきました。
- 地学（地震、天気、気象）の講演を希望します。
- わかるところが全くないのに見に来てしまって、申し訳なかったです。素粒子物理学の研究だと思っていたら、幅広い分野での利用があったので意外でした。
- 子供が兵庫県立大理学部生です。野生の鹿がたくさんいると言っていました。岡先生も SPring-8 付近でよく鹿を見ますか？むずかしい話でしたが、私なりに楽しめました。今後、是非見学に行きたいと思います。ありがとうございました。
- 難しい話を分りやすく具体的に話をしてくれました。ありがとうございました。予備知識がないので、あまり良く理解できなかった。が、加速機についてどんなもので、どんな利用をするか程度の理解が出来た。
- お菓子やコーヒーがおいしかったです。
- 字が小さく、資料が役をなしていなかったのが残念。
- サイエンスカフェ店長のブログを楽しく拝見しています♪
- 予想していましたが、非常に難しいお話でした。
- 初めて聴講しました。前々から興味はあったのですが、仕事の関係上「木曜日」は空いていることが少なく、今日久々に空いたので来ました。（「水

曜日」だと嬉しい。) 結構たくさんの方が聴講されていたので、驚きました。大学の先生とのことで、内容がむずかしいと思ったのですが、やはり理解はむずかしくなかった。ただ、説明は写真等ふんだんに使われていて良かったです。また、聴講に来ようと思いました。

- 私は今日、初めてきました。講師の方が、わかりやすく教えてくれたので、わかりました。次回も来たいです。
- 難しい話でしたが、面白く聞かせていただきました。ありがとうございました。無理は承知ですが、少し開始時間が遅くなると、学校から帰って来るのが楽になります。検討して下さい。
- 発表時間が少ないせいか、話が表面的で返って分りにくいと感じました。場合によっては、2回の発表になっても良いので、時間を掛けて良く分るような工夫はできないのでしょうか。
- 今回の話は良くわからなかった。
- おもしろい話でした。ぜひ、見学して大きさを体感したいと思いました。
- 巨大装置を使っての実験、興味深く拝聴しました。
- 会社帰りに寄って拝聴しているのですが、どうしても途中からになってしまうのが残念。
- もう少し大学で勉強してから、このお話を聞きたかったです。事業仕分けは、残酷です…。
- 正直、むずかしく殆ど理解出来ませんでした。が、「SPring-8」は、聞いたこともあって、どんなものなのかが、少し分かった気がします。税金でされていること、結果だけでなく経過も知っていることもいいのかな(その方が良く)と思ったり。サイエンスカフェでは、普段の生活では全く触れることのない内容で、少し脳が活性化される感じでした。学生の頃、もっと勉強しておけば良かった。こういう機会に参加できる学生さんがうらやましいです。また、メゲずに来たいと思います。