

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第57話

### 「光エネルギーって何？ ～光合成から次世代型太陽電池まで～」

by 昆野 昭 則

- ご来店者数 70名 (男性：53名 女性：17名)
- 初めての来店者数 12名 複数回の来店者数 58名
- 職業別参加者人数  
会社員：19 公務員：6 教員：9 自営業：5 主婦：4  
その他：13 小学生：2 中学生：1 高校生：7 大学生：1  
不明：3
- 年齢別参加者人数  
10歳以下：1 10代：8 20代：1 30代：10 40代：6  
50代：14 60代：15 70代：7 不明：8
- 住所別参加者人数  
葵区：23 駿河区：20 清水区：18 焼津市：3 藤枝市：2  
袋井市：1 不明：3

- アンケート回収数 21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)  
カフェからの電子メール：4 静大のWebサイト：1  
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：0 ポスター：12  
その他：(継続確認：3 図書館：1) 未記入：1

#### ■ ご意見・ご感想

- 興味深い話でした。前半の話は、少々丁寧すぎて、メインの話詳しく聞きたかった。
- 毎回楽しみにしています。
- 時間がなく「しくみ」の説明がよく分らず「りくつ」が分らなく残念でした。全体的に参考になり面白い内容でした。
- 進行が少し遅めでしたが、内容は分りやすかったと思います。シリコンではない、太陽電池があるのは初めて知りました。来年のJAXAの先生の回は、参加したいと思います。興味あります。難しくないと良いが…はやぶさのことで嬉しいです。

- 色素について、質疑で知ることができ面白く聞きました。
- 「カフェ」は単に名前だけとっていました。入室してすぐにお茶とお菓子を頂いて、気分がリラックスできました。以前のお話の資料も頂いて嬉しいです。(53話・55話)57話今回のお話、質疑応答も含めて、とても興味深かったです。貴重なお話をありがとうございました。
- 前半のお話はゆっくりすぎた感じでしたが、後半のお話は興味深く聴かせていただきました。
- エネルギーの開発にともなって熱が発生する。地球温暖化につながっていくのでは？ 必要とするエネルギーを100から200にするのではなく、100以上のエネルギーを使わない方法を考えた方が良いのでは？
- 色素増感太陽電池のスライドを見て、ファッショナブルで驚きました。
- 本日デビューの数学の解説、非常にわかりやすくて良かったです。頑張ってください。今月の講義は、タイムリーな事だけに昆野先生に頑張ってもらって、一般家庭に普及するように願っています。
- とても面白いお話をありがとうございました。先日、あるクオーク（忘れてしまいましたが）が、光速より速いとかっていうのをニュースで流れていました。これが、事実ならタイムトラベルが現実化するとか、これってよくわからないので、教えていただけると嬉しいです。
- すばらしい企画ですね。それは、知性が衰えつつある私にとって、最先端の方のお話が聞けて、自分の頭脳並びに世界観に、刺激を与えていただけるからです。しかも無料で。ですから、静岡大学、坂本健吉店長様スタッフの皆様に厚く感謝申し上げます。本日の太陽電池の講演は、新鮮でした。色素型太陽電池というものを初めて知りました。まだまだ色々な困難が商品化の前に、立ちは大かっていることを理解しました。でも、脱原発という方向性を考えると、昆野昭則先生の研究が重要であると感じました。ありがとうございました。
- 時機を得たテーマでした。エネルギーとは？を大分整理できました。自然エネルギーの開発こそ緊急な課題として、先生の分野のご発展に期待したいもの、おおいなるものがあります。益々のご活躍を祈っております。本日は、ありがとうございました。