

「サイエンスカフェ in 静岡」第121話（2017年12月14日）

テーマ：『光微小共振器～ナノサイズの「合わせ鏡」～』

講師： 阪東 一毅 （静岡大学理学部物理学科）

■ ご記帳者数 （記帳分のみ）

65名 （男性：50名 女性：15名）

■ 初めてのご来店者数 10名 複数回の来店者数 55名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：9	公務員：3	教員：1	自営業：3
主婦：5	小学生：0	中学生：0	高校生：0
大学生：11	その他：29	不明：3	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：7	20代：4	30代：3	40代：8
50代：12	60代：19	70代：8	80代：2
不明：2			

■ 住所別ご記帳者数

葵区：16	駿河区：24	清水区：14	浜松市：1
富士宮市：2	焼津市：2	藤枝市：1	富士市：1
島田市：1	掛川市：1	袋井市：1	不明：1

■ アンケート回収数 34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： 0	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： 9
その他： 0	

#### ■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- アニメーションを使った説明が非常にわかりやすかった。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- 細かい原子、結晶、奥深い内容の分野、大変珍しい物ですばらしいと感じた。
- 「ウィスパリングギャラリーモード」が印象的で、全反射し続けるのはすごい。ありがとうございました。
- 6：30～にしていただけると参加しやすいです。
- 光の分子、光の固体がとり出せるという話が興味深かったです。「真空」と言われる状態でも光子は存在しているんですね。自作の偏光顕微鏡すごいです！

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- ワクワクする内容でした。面白かったです。
- 説明図に動きがあって判り易い。
- 話がとてもわかりやすかったです。シャボン玉の色の話が一番面白かったです。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- 「実在」に関するお話が聞きたいと思います。エンタングルメントなんかもいい。
- 今回はむずかしかったです。でも楽しかったです。ありがとうございました。
- センサーとしての有用性（有利性）は？
- 入門参考資料（図書）のご紹介があるといいです。
- 何も知らない光のことで、大変興味深く受講できました。良かったです。
- 大変興味深く拝聴させて頂きました。今後の研究の進展に期待しています。ありがとうございました。
- 可視光の幅がずい分少ない。動物、昆虫、寄生虫などはどうですか？
- 「植物のお話」定点観測を含め、毎回楽しいお話ありがとうございます。知っているのがあっても名前がでてこなかったりと・・・老化現象も・・・時間が許す限り、続けてください。楽しみにしています。阪東先生の講義も私には難しかったのですが、それなりに理解できました。ありがとうございました。
- 今まで知らなかった内容でおもしろく思いました。理論だけでなく実用も具体的なお話でいすれ実生活に役立つものになるのではと期待されます。ありがとうございました。

#### ■ ご意見・ご感想（70代）

- 光微小共振器をイメージするのは難しい。
- むずかしいが、なかなかおもしろかった。
- 非常に面白いお話ありがとうございました。反射をも穴を通して通過する光、この様な性質を利用して(1)現在のシリコン半導体を使うICチップに代る何かが出来ないか。(2)この性質を利用して通信その他に利用できないか。(3)医学的に何か検査機器が作れないか色々なことが想像されます。