

「サイエンスカフェ in 静岡」第99話（2015年9月24日）

テーマ：固体イオニクスとこれからの電池

講師：守谷 誠（化学科）

■ ご記帳者数（記帳分のみ）

76名（男性：55名 女性：21名）

■ 初めてのご来店者数

9名 複数回の来店者数 67名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：13	公務員：4	教員：7	自営業：3
主婦：9	小学生：0	中学生：2	高校生：8
大学生：2	不明：4	その他：24	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：10	20代：5	30代：5	
40代：9	50代：9	60代：27	70代：4
80代：3	不明：4		

■ 住所別ご記帳者数

葵区：27	駿河区：19	清水区：19	焼津市：4
藤枝市：2	掛川市：1	浜松市：1	富士宮市：1
熱海市：1	不明：1		

■ アンケート回収数 32名（複数回答有）

■ この企画をどのようにお知りになりましたか。

継続参加による周知：24

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：1

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：7

その他（教員から：1 部活：1）

■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- 難しかったけど、一つのことを集中してやっているのは、すごいと思いました。
- これからどんどん人口が増えていき、エネルギー不足になるかもしれないので、

太陽光エネルギーもそうですけれど、そのエネルギーをうまくためれるような電池をつくるようになってほしいと思いました。

■ ご意見・ご感想（30代）

- 2000年に東京電力を見学したとき、ナス電池の研究をしていた。今では自動車として世に出ている。小さいのにエネルギーいっぱい電池はすごい。ありがとう電池。ありがとう守谷先生。
- 非常に分かりやすい講演でした。これからさらに発展していく電池を研究してほしいと思いました。

■ ご意見・ご感想（40代）

- 珍しい今回のは、関心深いすばらしい内容で、まあまあ参考になったと感じる。
- 先端研究の一端を垣間見ることができて、大変勉強になりました。

■ ご意見・ご感想（50代）

- リチウムイオン電池の原理等大変興味深く、聞くことができて良かった。

■ ご意見・ご感想（60代）

- 電池も、ものすごく進んでいるんですね。ニッケルとリチウム電池の違いも分からなかったのでよい勉強になりました。エネルギーをためるのは大変な事ですが、大量にためることができるようになると、すごい事になりますね。かわった物で作りたい→良い言葉ですね。
- 電池のことがよく分かりました。ありがとうございました。
- ナノセルロースファイバー、くもの糸についての講演を取り上げて下さい。
- 最近の情報(?)はおもしろいです。わかりやすかったです。ぜひ今後も!!
- 性能が良い安価な蓄電池の普及を首を長くして待っています。家で使いたい。
- とても興味深いお話しでした。リチウムイオンの原理、構造等、ちょっと私には分かりにくかったですが、この研究の先にあるものがとても楽しみに思います。それを家で復習します。ありがとうございました。もうちょっと聞きたかった。
- 先日、蓄電池の話から、イオン化傾向の話をも弟としていたので、今日また、それがでてきたので、タイミングが良かったと思いました。電池のしくみも思い出してきましたし、途中までは、その時の話の復習のようでした。将来的に高

い実用性がある電池ができることを期待しています。ありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（70代）

- 現在の先端ともいえる研究等を拝聴出来感謝しております。