

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第71話（2012年12月13日）

テーマ：「カプセル分子を用いた有害イオンの除去」

講師：近藤 満（機器分析センター）

■ご来店者数 83名（男性：59名 女性：24名）

■初めての来店者数 11名 複数回の来店者数 72名

### ■職業別参加者人数

会社員：21	公務員：3	教員：7	自営業：4
主婦：8	小学生：2	中学生：8	高校生：11
大学生：1	不明：2	その他：16	

### ■年齢別参加者人数

10歳以下：1	10代：20	20代：5	30代：11
40代：7	50代：13	60代：18	70代：4
80代：2	不明：2		

### ■住所別参加者人数

葵区：23	駿河区：22	清水区：24	焼津市：5
藤枝市：1	掛川市：1	袋井市：1	富士市：2
富士宮市：1	三島市：1	清水町：1	滋賀県草津市：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。

カフェからの電子メール：5	静大のWebサイト：3
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：3	ポスター：16
その他：（継続：2 先生から：1 部活：1 家族：1 生涯学習センター資料：1 サイエンススクール：1 未記入：1）	

### ■ご意見・ご感想（10代以下）

- ムズカチ—————
- 今回の話では有害イオンの除去ということでしたが、とても興味深かったです。

実用化に向けて、がんばって行って欲しいです。

- 少し難しかったけど、好きな分野なのでおもしろかった。エタノールは、エタンを少しかえたもので、メタノールは、メタンを少しかえたものなので、その上のもの（プロパンとか）をかえたやつとも、あわせてみるといいかもしれません。（グリッドのやつ）
- 話が難しいです。❤️ でも分かる時は楽しいです。
- 裏話も含め、難しい内容をわかりやすく説明していただき、とても楽しく知れました。配位子についてもよくわかりました。

#### ■ ご意見・ご感想（20代）

- 大学の頃は、大して研究にうちこんでいなかったのですが、今回の講義を聞いて大変でしょうがもっと研究室で熱心に取り組んでいればよかったと感じました。今回初めてサイエンスカフェに参加させていただきまして、おもしろい講義を聞くことができました。次回も参加したいと思います。

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 研究の流れが分かって面白かった。化学式の記憶が曖昧で所々さっぱり分からない点があったが、もう一度ゆっくり資料を見直したいと思う。研究内容が実際の世の中でどのように使われるか、どのようなスタンスで進められているのかが分かった。やはり、最終的には産業に結びつく研究が注目されているのだですね。
- 単に科学的事実だけでなく、過程を聞くことができ興味深かった。課題解決への取り組みは予算を取った経緯があったにせよすごいと思いました。
- 1月31日また来ます。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- とても難しい話でした。ただ、先生の話はとても興味深く、化学を勉強してみようかと思うくらいでした。この研究が発展することをお祈りします。
- 化学はいちばん苦手の分野なので、今日のお話はかなり難しかったです。しかし、生活の密着した貴重な学問であることも実感しました。学生さんの努力に拍手！難しい分野のお話も、サイエンスカフェでは別の回のお話につながることに感謝。

- 非常に興味深い内容でおもしろかったです。
- 又、新しい化学、理学のことを奥深く発見して、すばらしいと感じた。
- 堅苦しい講演会とは異なり、研究過程の裏話を混じえたご説明、非常に面白く為になりました。ありがとうございました。

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- 化学式がいっぱいでできたので、むずかしい面もありましたが、研究の過程がわかり、又、裏話なども聞く事ができ、たいへん楽しい時間でした。ありがとうございました。
- 裏話がおもしろかったです。
- 興味深いお話をありがとうございました。今日職場でヒートテックの話が出ました。最近いろいろな高機能繊維があるのですが、そんな話を聞いてみたいなと思いました。
- ためになりました。ありがとうございました。研究がんばって下さい。
- 大学でどんなことをやっているのか、少しわかっておもしろかったです。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- 大学の研究室の努力がうかがえ興味深かった。研究成果を特許として日本の名を上げて下さい。
- 難しかったです。要は危ないものは包んでしまえとの事ですね。ちょっと前の社会と同じで、まずい物はかくせ（笑）と・・・最近内部告発やらでバレてしまう事が多いのですが（笑）。色々意識を変えて工夫する事が大切かと思いました。偶然も大切ですが、——意識していないと偶然に気がつかないですね。凡人は（笑）
- 講師の方の準備される資料は、ほとんどがかなりのボリュームがあります。いろいろと説明するにはこれでも不足だと思いますが、1時間半の講演では説明しきれず、途中で説明がカットされるケースが多く残念に思います。今回は時間内で説明がすべて出来て良かった。
- サイエンスカフェの前に行われております数学パズルの問題が非常に基本的な事項（重要な）を含んでおり、のめり込んでしまい、生きがいを感じております。インターネットや数学の本を調べてもわからない問題（類似問題なし）であり、大変面白く若い日の力が湧いてきます。表彰状を頂けるので、妻にも

認めてもらうことが出来、サイエンスカフェの日だよと言うと喜んで送り出してくれます。

- 化学のおもしろさが少しわかって来ました。生活上の利用等についてのお話もして頂けるともっと理解出来ると思います。今後身体についての講座を含めて欲しいと思います。