

「サイエンスカフェ in 静岡」第110話（2016年11月24日）

テーマ：「分子を創ろう！-クラスター分子が魅せる多様な機能-」

講師：加藤 知香（理学部化学科）

■ ご記帳者数（記帳分のみ）

64名（男性：44名 女性：20名）

■ 初めてのご来店者数 6名 複数回の来店者数 58名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：13	公務員：1	教員：3	自営業：4
主婦：8	小学生：0	中学生：1	高校生：5
大学生：6	その他：21	不明：2	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：6	20代：8	30代：5	40代：7
50代：11	60代：21	70代：5	80代：1

■ 住所別ご記帳者数

葵区：24	駿河区：18	清水区：14	焼津市：1
藤枝市：1	浜松市：2	富士宮市：1	伊豆の国市：1
磐田市：1	熱海市：1		

■ アンケート回収数 32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：23

カフェからの電子メール：0

静大のWebサイト：0

カフェのブログ：2

eしずおかのイベント情報：0

カフェのツイッター：2

ポスター：6

その他（B-nestWebサイト、チラシ、友人）：4

■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- まだ習ってなかったことだったけど、とてもわかりやすかったです。おもしろそうだなあと思ったけど、研究していくにはとても根気がいるなーと感じました。

■ ご意見・ご感想（30代）

- とてもわかりやすい。ありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（40代）

- 今回の内容も珍しい、原子、元素、分子、なかなか奥のある話と感じた。
- 身近なこととつながっていたので、いつもよりわかった気がしました。たくさんたくさん実験して、1つの分子をつくり出しているのですね。たいへんな苦労なのでしょうが、先生、楽しそうです！研究してくれている方たちのおかげで、生活がよくなっているのだとつくづく思いました。
- 話がすごくわかりやすくて理解しやすかった。とても楽しい時間でした。

■ ご意見・ご感想（50代）

- 化学は苦手なのですが、今回はとても興味深くきくことができました。
- 専門的な事は、さっぱり解らないので商品になっている物を見せて戴いたり、成る可く、幼児を相手にするように一般的な言葉を使ったりしてくださるのは難しいですね。済みません。
- 無限の可能性と長期の実験の成果を感じました。クリーンエネルギー、水素の未来が楽しみです。
- 高校生の長女に相談され、一緒にきました。中学生の子も一緒です。意外とついていくことができました。かつて習った有機合成より簡単にできるものなのですね。クラスター分子の方が、組みかえがおきやすいのはなぜでしょうか？
- 周期表の原子番号が109で110でまた109になっているのはなぜかな〜と思った。110 ウンウンニリウム 109 ウンウンウニウム 112 ウンウンピウム 114 ウンウンクアジウムとかってまじめにつけてるんですね。
- 元素の周期表を見てワクワクするなんてうらやましい。
- サイエンスの名の通り、多くの分野にまたがった、いろいろなお話を聞くことで、苦手意識の強い理科が、少し好きになりました。もう一度、地震や気象（メカニズム、伊豆ジオパーク、地殻変動、プレートテクトニクス、温暖化などなど）に関するお話がきけたら、なおよいです。

■ ご意見・ご感想（60代）

- 実験方法と水素の発生のところが特に勉強になりました。この実験がこれからの水素社会におおいに貢献できることを願っております。ありがとうございました。
- 始めて参加させていただきました。私とは別人間の集まりかと思いましたが、先生のお話が大変わかりやすくおもしろかったです。今後のご活躍をお祈り申し上げます。ありがとうございました。
- 興味深く聞かせていただきました。
- 化学の知識があまりないので、細部まではよくわからなかった。宇宙は簡単な構造のものが複雑に組み合わさってできている感じがした。ポリオキシメタレートのようなものはどれくらい種類があるのかなと思った。
- 化学反応の不思議を感じました。昔、発見されたことが今でも完全にわからないとは、興味深いことです。（化学の奥深さというか）全体的にすごくおもしろかったです。合成の話から太陽光（クリーン）エネルギーへの使用の話題までつながっていくとはおどろきました。きょうはありがとうございました。
- 難しい内容をたいへんわかりやすく講義していただきありがとうございました。地球環境に役立つ研究期待しております。学生時代の化学の授業を思い出しました。
- なかなかむずかしいお話ではありましたが、光触媒のことになると興味深く思います。いろいろな物質を加えて多くのものができるようですが、必要性から合成していくのか、偶然出来たものをどのように使っていくのか考えるのか、どちらなのでしょう。なんて思いました。ありがとうございました。
- 白金もアルミも高価ですね。研究費は大変だと思いました。また、何年もかけて成果が出るのですね。根気が大変です。良薬を期待しています。

■ ご意見・ご感想（70代）

- わかりやすく、聞きやすかったのでとても良かった。知らない事も沢山あり、いい勉強になりました。