

「サイエンスカフェ in 静岡」第124話（2018年4月26日）

テーマ：「分子のかたちと集合：分子から超分子へ」

講師：小林 健二（静岡大学理学部化学科）

■ ご記帳者数（記帳分のみ）

92名（男性：67名 女性：25名）

■ 初めのご来店者数 31名 複数回の来店者数 61名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：14	公務員：5	教員：3	自営業：4
主婦：5	小学生：0	中学生：0	高校生：31
大学生：4	その他：24	不明：2	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：30	20代：4	30代：2	40代：10
50代：7	60代：19	70代：14	80代：2
不明：4			

■ 住所別ご記帳者数

葵区：25	駿河区：19	清水区：30	富士市：4
焼津市：6	掛川市：1	富士宮市：1	袋井市：1
藤枝市：2	浜松市：1	その他：2	

■ アンケート回収数 58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：4
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：12
その他（知人、チラシ、学校）：15	

■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- 知らないことばかりで有機化学について非常に興味をもちました。そして、使われにくい素材が使われるようになると安くなるという話が少し不思議に感じました。とても良い経験になりました。
- 分子結合等には、どれ程のエネルギーを要するのか？
- 前半は授業で習った知識のおかげで6割くらいわかった。でも、そのへんの知識に乏しい同伴者が眠そうにしていたため途中退室・・・難しい！
- 私自身にはまだわからない事も多かったですが、知りたいと思える事が増えました。また来たいです。
- ほとんど分からなかったけど、とても興味がわきました。ぜひまた来たいです。
- まったく知らないことばかりで化学の世界を広く見ることができました。
- 骨格が似ていてもニオイが全く異なることや、分子が分子を捕まえることができるというのは興味深かったです。
- 難しかったけどおもしろかった。
- 高校生の知識であっても理解できたのでありがたかったです。後半の難しい内容もくみとることができました。
- 話の内容がとても興味深くおもしろかった。またぜひ参加したい。
- 難しい単語が大量にあってほとんど理解できなかったが、科学者がどのようなことをしているのか、どのようなことがされてきたか・・・など何となくわかっておもしろかった。
- 内容はほぼわからなかったけど、これから学ぶ内容を先取りできたような気がしました。ある程度知識がついたときにまた参加しようと思います。
- 小林先生の研究室に入って自分も超分子化学の研究をしたくなった。

■ ご意見・ご感想（40代）

- 分子の構造が変わると性質が変わる分子の立体構造などがわかりました。後半は時間が足りなくなり残念でしたが、小林研究室の1番のアピールポイントが分かればなおよかったです。今後の活躍に期待します。ありがとうございました。
- 初参加でしたが面白い！次回も楽しみにしています。

■ ご意見・ご感想（50代）

- たぶん面白いネタを話してくださっていると想像できるのですが、はしょった部分でひっかかってなかなかネタに入り込めず・・・自分の勉強不足を痛感。もっと浅い部分をわかりやすく解説してくれる低いレベルの講義があったら、そういうを受講してみたい。でも小林先生はきっとイイ先生（笑）ありがとうございました。
- 有機化学、水素結合の復習になった。水素結合の柔軟性についてわかりました。
- 学生の時、有機化学の基礎を勉強したのにかなり忘れていて残念でした。話はむずかしかったのですが、大雑把なことはよくわかりました。ありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（60代）

- むずかしかったが、全体像がわかったような気がする。
- たいへんおもしろい講義でした。研究頑張ってください。
- 高校時代の化学を何とか思い出しながらでしたので難しい内容でした。ただ、今まで思いもしなかった新しい事を知ることができました。先生の研究なさっている内容のお話も伺うことができよかったです。ありがとうございました。
- その都度基礎にもどって説明されたことに好感を持ちました。特に若い方も多く来ていたのでよかったですと思います。
- 前半・・・忘れていた混成軌道の復習ができてよかったです。後半・・・カプセルの話はききたかった。

■ ご意見・ご感想（70代）

- もう少しいメージしやすい講義だったらよかったです。
- 50年ぶりに有機化学の勉強をさせてもらいました。なつかしく楽しくきかせていただきましたが、やっぱり有機化学はむずかしい。
- 前半の部分は易しく解説していただき理解できました。ありがとうございました。後半の部分については次元の違いが大きすぎ難かしかったです。でも小林先生の研究されている有機化学は今後の人類のためになるだろうと確信しました。頑張ってください。
- 有機分子は専門外ですので理解する事が難しい面が多いですが、最近の研究も興味深く拝聴いたしました。
- 学生時代の化学の時間をふと思い出します。昔は化学記号の説明だけだったり

しましたが、小林先生の説明は大変興味のある方法で理解することができました。深謝申し上げます。

- 細かく、また奥深い内容が学べた。