

「サイエンスカフェ in 静岡」第117話（2017年7月20日）

テーマ：「環境ホルモンは未来を奪ったか？」

～環境中の化学物質が生物に及ぼす影響」

講師：石原 顕紀（静岡大学理学部生物科学科）

■ ご記帳者数（記帳分のみ）

56名（男性：37名 女性：19名）

■ 初めてのご来店者数 5名 複数回の来店者数 51名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：12	公務員：2	教員：5	自営業：6
主婦：7	小学生：0	中学生：0	高校生：0
大学生：2	その他：20	不明：2	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：0	20代：2	30代：5	40代：6
50代：7	60代：25	70代：6	80代：3
不明：2			

■ 住所別ご記帳者数

葵区：20	駿河区：15	清水区：14	浜松市：1
富士宮市：1	掛川市：1	袋井市：1	焼津市：1
富士市：1	不明：1		

■ アンケート回収数 25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：19	
カフェからの電子メール：0	静大のWebサイト：3
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：1	ポスター：2
その他（静大の小冊子）：2	

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 前半はとても難しかったです。でも面白かったです。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- なかなか難しい話で、半分くらいしか理解できませんでしたが、後半の化学物質と発達障害の関係は身近で深刻な問題だと感じました。「奪われし未来」、機会があれば読んでみたいと思います。

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- 環境ホルモンについて生体への作用がわかった。清水東は発表も上手かった。他校の報告も機会があれば聞きたい。
- 下火になった環境ホルモンについて再度勉強してみたいなと思いました。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- もう少し時間を長く、お話を聴きたいといつも思っています。
- 清水東高の発表がおもしろかったですね。これからもがんばって下さい！！石原先生の研究について、原理的な追求に大変感心しました。質問でもお話ししましたが、ぜひ応用面で、発達障害の人たちが減少するような結果につながれば良いですね。がんばって下さい。
- もう少し庶民的なわかりやすい話をしてもらいたい。
- 化学物質が生活にいろいろと影響していることがわかりました。日本の農薬の規制が甘いことが心配になります。遺伝子転写のビデオ映像が、転写のことがよく分かり楽しかったです。ありがとうございました。
- 少々、難しかったです。子孫に影響する事なので、個々の生活の中でも、気をつけていきたいと思います。
- 物質名は難しい。研究はそれ以上に困難でしょう。毎年、化学物質は増える一方。次の代かその先か、どこで発現するか分からない。病も増える一方。アメリカのプレゼン（TV）で、ミツバチを健康に育てるために庭で、ふつうに花を育ててくださいと聞いた。
- 遺伝子のメチル化、分子レベルの話で実験データがあり、わかりやすい。しかし、人間の遺伝子は複雑で、単純ではないので、人間の発達障害の発表は推測で、不明。不確かであるため、今後の研究で裏付けられるか、あまりおもしろくない。もっと確かなデータのある話を聞きたかった。

- 環境ホルモンのイメージは、体に悪いという感じでした。PCB や水銀中毒の事件は覚えています、それほど深く知ろうとしなかったです。環境ホルモンについては、今まで知らないことばかりだったので勉強になりました。生まれたばかりの赤ちゃんのときから、化学物質が影響を与えるとは驚きました。今日は素晴らしいお話、ありがとうございました。
- 日本に関していえば、農薬の量的、質的規制はかなり進んだと思います。自閉症発生率が低下してこないのは、何か別のファクターが大きいとも思うのですが・・・
- 大変申し訳ないが、話が難しくてさっぱり頭に入らない。研究経過報告とか、研究発表の要素が濃いのはわかるが、面白くわかりやすい解説という観点も検討しないと未来の研究者は増えないし、学問も人気化しないだろう。そういう点も、よろしく。本当に優秀な人の話は、聞いて面白いものだ。いつもの質問者は後回しにして、新しい質問者一人一問に質問形式を改めて欲しいと切に思う。

#### ■ ご意見・ご感想（70代）

- 極小の世界をよく観察、発見するのに感心し、おどろきです。
- むずかしい所もあったが、興味深かったです。発達障害との関係もあるとは・・・