

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第70話（2012年11月22日）

テーマ：「ポストゲノム時代のデータマイニング」

講師：石原 顕紀

■ご来店者数 88名（男性：67名 女性：20名 不明：1名）

■初めての来店者数 17名 複数回の来店者数 71名

### ■職業別参加者人数

会社員：19 公務員：3 教員：7 自営業：5  
主婦：10 小学生：2 中学生：4 高校生：9  
大学生：4 不明：6 その他：19

### ■年齢別参加者人数

10歳以下：2 10代：14 20代：5 30代：11  
40代：7 50代：13 60代：21 70代：4  
80代：2 不明：9

### ■住所別参加者人数

葵区：20 駿河区：27 清水区：24 焼津市：4  
藤枝市：2 島田市：1 掛川市：1 富士市：3  
富士宮市：1 三島市：1 不明：4

■アンケート回収数 33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：4 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：2 ポスター：13  
その他：（継続：1 学校：1 先生から：2 部活：1 チラシ：1  
図書館：1 サイエンススクール：1 未記入：3）

### ■ご意見・ご感想（10代以下）

- むずかしいよ～！！
- 難しい単語がばんばんでてきたので、少し難しかった。

- とても興味深いはなしをありがとうございました。遺伝子に興味があるので、楽しくきけました。環境ホルモンなど、もっと知りたいなあと思ってしまいました。

#### ■ ご意見・ご感想（20代）

- 大学での研究（+今の業務でも少し）で機械学習を扱っていたので、データマイニング寄りのお話を期待していたのですが、かなり生物寄りなお話でちょっと難しかったです。ただ、自分が研究していたモノが他分野でツールとしてどのように使われているのかが見えて興味深かったです。（余談）Perl というところすぐ BBS とかが思いつくのですが、こういう使い方もあるんですね。ビスマス綺麗でした。

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 学生時代、遺伝子を扱っていたが時代が進んでいることを実感しました。スライドの切り替えは普通の方がいい。枚数が多いので、目が疲れます。
- 面白いけどむずかしい。パソコンを使った解析は地球科学でもよく利用されている為、なつかしく感じた。
- 他大学から、サイエンスカフェの偵察に来ました。大変盛況で本学でも同じような講座が開けたらいいなと思っています。ありがとうございました。
- データマイニングの手法等がわかり、とても参考になりました。ありがとうございました！

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- 今回のテーマは理解できるかと心配でしたが、iSP 細胞の話で救われました。これまで聴いてきたサイエンスカフェのお話を思い出すとなんとなく理解できたような気になる回でした。
- 新しい分野、広い分野の科学内容で、また新しく聞いて、視野が広がったと感じた。
- 今回も大変難しいお話でしたが、最近のトピックもあって興味深く聞くことができました。このような研究分野があるとは驚きでした。
- 大変興味深い内容でした。ありがとうございました。

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- 人生に、無駄なことなどひとつもない・・・ということがあらためて認識できました！？ 山中伸弥氏はあらためてスゴイことが少しはわかりました。データマイニングは、50代のオジサンには無理ですが・・・

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- 統計学の利用で、分子生物学などの分野が進展支えられていることがわかりました。題が何の事やらわかりませんでした。山中伸弥教授も統計学の手法をパソコン上で利用して、遺伝子の抽出に結び付けたことが分かり、身近に感じ取ることができました。ありがとうございました。
- 非常に難しくてよくわかりませんでした。情報量が非常に多く基礎知識がかなりないと理解は難しそうでした。17日（土）静大のアクロスを用いた地震の講座に行ってきました。その際大学祭で「放射線を見る」という部屋で「霧箱」の実験を体験しました。よもや実際に昔の本には必ず載っている「霧箱」を体験するなんてちょっと興奮しました（笑）
- わかりやすい説明でした。もう少し詳しく iSP 細胞の利用等について聞きたいと思います。環境ホルモンが人に対し作用するのか詳しく聞かせて欲しい。
- どんな分野でもコンピューターなしではやっていけないと感慨深く思いました。同時に、その背後でデータベースを作っている方々のご苦労もすばらしいと思いました。世の中の進み方が速くて大変です。
- 参考になりました。

#### ■ ご意見・ご感想（70代）

- ゲノムとか iSP 細胞等を研究していきつく目的はなんなんですか。仮に世界中のヒトが皆寿命をまっとうして生活出来たとしてもせいぜい90才位が限度でしょう。人間はそんな生物が100オク人がいて生きて行けるのですか。食料はなんとかしてもエネルギーはもたないでしょう。それが幸せな世の中ですか。