

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第85話（2014年4月17日）

テーマ：被子植物の分類と進化

講師：徳岡 徹（理学部生物科学科）

### ■ ご記帳者数（記帳分のみ）

129名（男性：91名 女性：38名）

### ■ 初めのご来店者数 32名 複数回の来店者数 97名

### ■ 職業別ご記帳者数

会社員：24	公務員：3	教員：10	自営業：8
主婦：12	小学生：2	中学生：2	高校生：30
大学生：10	不明：1	その他：27	

### ■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：35	20代：11	30代：14	40代：12
50代：20	60代：22	70代：10	80代：3
不明：2			

### ■ 住所別ご記帳者数

葵区：30	駿河区：40	清水区：28	焼津市：9
藤枝市：3	島田市：6	掛川市：1	磐田市：1
浜松市：1	富士市：1	富士宮市：1	清水町：1
沼津市：3	裾野市：1	熱海市：1	不明：2

### ■ 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。

継続参加による周知：21	
カフェからの電子メール：6	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：13
その他（静岡新聞：1 部活：1 学校：2 講師から：1	
研究室にて：1 知人：2 未記入：1	
大学案内パンフレット：1）	

#### ■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- 分りやすかったしおもしろかった。スイカ、今度輪切りにして中を観察したいです！できたらまた来ます！おしべとめしべの見分け方がよく分からなくて、今回のサイエンスカフェで分かりました。いろいろな事を学べてすごくうれしいです！
- 少しむずかしかったけど、花のことがよくかわった。
- タンブラーの復活

#### ■ ご意見・ご感想（20代）

- 雄しべの数をかぞえてみようと思ったことなど無かったので、新鮮でした。系統解析も面白そうですね。
- 分量や難易度の配分などとても良かったと思います。全てが理解できた訳ではありませんが、植物を系統だてて分類する世界を垣間見られて幸いでした。個人的に何かを分類することに非常に興味がありますのでおもしろかったです。お話の初めはかんたんな話題から入って下さってとても好感がもてたと思います。どうもありがとうございました。
- おもしろかったです。もっとこのような講演が開ける機会があればと思います。
- とても分りやすい講演で楽しかったです。建物の入口に案内があると（エレベーター付近など）迷わずにこれると思いました。

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- オレンジの心子が10個と9個と数にちがいがあるのは初めて知りました。系統解析の方法では、変化が最も少なくなるように求めていくことは、シンプルでありながら面白いと思いました。どうもありがとうございました。
- 身近にある植物を改めてよく見ることができよかったです。被子植物の果実が元は葉がまるくなったものと知り、意外な発見であり、興味深かったです。
- 写真が多くてよかった。シダ植物は孢子で増えるのに種子植物なのですね。知りませんでした。
- 花、キレイでした。花の時期にふさわしい講演でした。
- 今回のお話で植物を見る時に、新たな見方ができるようになりました。ただ眺めるだけでなく、今日学べたことも思い浮べようと思います。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- 比較的、又、新たな分野の植物の広い知識を取り入れた感じがする。参考になったと思った。
- 興味深い話でした。
- みかん、キウイ、オクラ、さらにはスイカの写真、食欲の湧く講義です。これらが、被子植物と言われれば納得できます！今夏は、スイカを輪切りにする楽しみが増えました。本題である系統分類学のお話も、住所に例えるとよく理解できます。
- 身近な花を題材にして、分りやすかった。おもしろい話でした。

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- 花びらの数を知る上で、フィボナッチ数列が成り立っているのは驚きでした！生命の神秘性が益々畏敬の念でした！！インドネシアの花の多種多様なきれいさといったら Wonderful でした！！
- 植物大好き人間にとって、本日のお話はたいへん興味深く、楽しい講義でした。これから又、違った目線でいろんな植物を観察できるのが楽しみです。
- バスの中でポスターをよく見かけていて、ずっと参加してみたいと思っていてやっと実現しました。下の図書館で、植物の写真を見ていやされた。最近、遠方に山歩きに行くこともなくなったけど、市内を散歩して植物を見たり、マイガーデンに花を植えたりしている。私はヒノキの葉を見るとY（ヒノキ？）を知っているラテン語がなかなか覚えられない。市内の木にネームプレートがついているのでながめている。ちょうど20年前までは、しばらくの間（3年くらいか？）日本野鳥の会の会員でした。
- 面白かったです。静大近辺を散策してみたくなりました。
- 進化の過程がわかるところで終わってしまったが、最新のDNA情報を入れた分類の方法まで聞きたかった。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- 身近な話で植物の進化の状態が良く判った。
- STAP 細胞の話題に代表される様に現在の世の中、特にネット上、テレビ、新聞紙上には、科学に関係することが溢れています。サイエンスカフェ in 静岡では、その時々話題に関係する最新の最先端の情報を提供されており、大変有難く思っております。特に数学パズルは、いくつもの違った思考の訓練になり、素晴らしいと感じております。

- 昨年の秋の静大キャンパス探訪の際にも先生に教授してもらいました。植物もフィボナッチ数に関係しているなんて不思議ですね。植物を見る目が変わりました。おもしろい話でありがとうございました。
- その昔、系統図などを見て生物科学を敬遠していた記憶がありますが、奥が深いですね。また、数学のフィボナック数が出てくるなど、自然界は愉快です。不思議です。
- 日常目にするものの考えたことがなかった。これから少し注意して観察していきたい。
- 今後、野菜を調理する時、心皮の数を確認してから食べることになりそうです。原子的被子植物が「お寺」の花になっていることは、おもしろかったです。
- 前回タンブラーをいただきました。ありがとうございました。もったいなくて箱から出しては、ながめて楽しんでします。10回も来られたのは、毎回魅力ある講座ばかりだと思っています。大学に行かなかった私にとって楽しくてしかたありません。なにげなく見ていた植物の花をもっと近くで見ようと思いましたが、家には花の咲く名前のわからないものがけっこうはえてきて、雑草だといいつつぬいてしまいましたが、もう一度見直してみます。先月の数学もそうですが、今回もすごくひきこまれる内容で、毎回来ることができてうれしく思っています。葉や花の出る順序は特におもしろかったです。
- 普通のおばさんがお話を聞いても良いものか問い合わせ番号に7~8回電話をしました。どなたもでられませんでした。(いろいろな時間に電話してみました。)これなら、ポスターに問い合わせ先 TEL 番号はのせないでほしいです。

#### ■ ご意見・ご感想(70代)

- 毎回楽しく聞かせていただいています。お世話される静大理学部の皆様御苦労様です。静大は総合大学なので、時には他学部の先生の話を知ったら良いと思います。
- 質問、回答の時間がもっと取れたらと思います。
- 今回もとても面白かった。
- 折角の Fig に caption があるとよい。