

「サイエンスカフェ in 静岡」第33話
「海のピコ・ナノサイズの植物プランクトンシアノバクテリアの役割に注目！」
by Beatriz E. CASARETO

■ご来店者数	100名（男性：44名 女性：54名 不明：2）				
■アンケート回収数	43件				
■初めての来店者数	23名	複数回の来店者数			77名
■職業別参加者人数					
会社員：13	公務員：2	教員：13	自営業：5	主婦：8	
その他：16	中学生：17	高校生：14	不明：12		
■年齢別参加者人数					
10代：32	20代：2	30代：12	40代：7	50代：20	
60代：12	70代：7	80代：1	不明：7		
■住所別参加者人数					
葵区：43	駿河区：27	清水区：17	焼津市：4	藤枝市：1	
島田市：1	吉田町：1	袋井市：2	浜松市：1	不明：3	

▼ アンケートによせられたご意見・ご感想

- 最新の情報を聞いてとても楽しかった。目に見えない世界で想像がつかないところもあったが、これから研究が進んでよい意味で温暖化に影響できるとよい。
- 全く知らない世界のお話で興味深く聞かせていただきました。CO₂、食糧問題の解決の一つになるよう研究が進むことを期待します。流ちょうかつ美しい日本語に感心しました。
- 少し早口になる部分があり、専門的な言葉が多く、資料も英語だった為、わかりにくかったです。
- とても参考になりました。（複数回答）
- 先生にとっては外国語である日本語で講演されましたが、よく理解できました。環境問題が全地球的に大きな課題です。今後ますますの研究発表を期待しています。パワーポイントの資料もよくできています。英文の映像も大体わかりました。
- 英文資料を始めて手にしたので、チンプンカンプンで気付くこともあって、面白かったです。
- 数学問題の解説には、エピソードを添えて下さい。本日は、適度な刺激になれて良かったと思っています。
- シアノバクテリアが海洋の中で、生産者としての役割が大きい事が分かった。

- 海のプランクトン等の中に新しいバクテリアがあることを知り、楽しく聞かせていただきました。
- 冊子が英語だったので、お話も英語かと思ったけど日本語で良かったです。
- 地学の話は聞いたことがなかったので、新たな内容がわかりました。サンゴは見たことがないので、面白かったです。
- 途中難しくて理解しづらいところもあったのですが、分かりやすい説明で自分の知識を増やすこともでき、とても楽しめました。英語でのテキストで少し戸惑いもありましたが、逆にとても勉強になりそうです。ありがとうございました。
- だいぶ難しかったです。
- シアノバクテリアは最近発見されたと知った。世界の半分にあたる生産者だと知った。
- シアノバクテリアの役割に関する補足説明が途中であったため、理解促進に役立ちました。(複数回答)
- やはり日本語のスライドを望みます。
- プロジェクターの内容を和訳してもらえるともっと良かったです。
- 目に見えない生物の豊かさがあるんですね。地球の生態系にもまだダークマスタがあるとは思いませんでした。黒潮は、栄養豊かな海、カリブ海のような海はやせた海、と覚えていましたがそう簡単な話ではないと感じました。
- シアノバクテリアも食物連鎖の中にいることがわかり、おもしろいと思った。
- そもそも、シアノバクテリアとは何？という事を理解していなかった為、始めにその部分を少し説明して頂けると、一層わかりやすいと思いました。前もって、少しでも知っておくべきでした。
- 大変ためになったが、やはり言葉の壁は大きかった。高校生ではないので…
- バクテリアの窒素固定、光合成のシステムが昼、夜別の働きをするということも良かったです。
- 英語の資料が良かったです。
- 講座もさることながら数学の問題も楽しみでした。8回目に 10km 地点にガソリンを運んでしまえば戻る必要はないのではないかと？ シアノバクテリアという海の生き物を初めて知った。
- 朝日新聞にサンゴがこの細菌により枯れる(白化する)を読み、リアルタイムで聞くことが出来るのを楽しみにしていました。カラーレジメが解りやすく、先生の人柄がとても好感が持てました。始めてなのでなかなか理解するまではいかないけれど、ゆっくり自習したいと思っています。
- 生物の名前にくわしくなかったので、話についていくのが大変でした。Conclutions はわかりやすかった。一般の人々にもわかりやすい内容にしてほしい。
- とても小さなバクテリアやプランクトンが、海の中ではとても大事な役割り

をしていたことにびっくりしました。

▼ これから聞きたい、興味のある分野「サイエンスカフェ in 静岡」全般に
関してのご意見等

- 環境問題。(複数回答)
- 感謝しています。
- 岩石、香木の不思議、人の酸素・電気
- 分子とか、化学。
- 農業のこと。農薬のこと。
- 地球史、地球内部について。地震、火山、地層。地球科学分野に興味があるので希望します。
- 宇宙のこと。
- 経済、法学。
- 私は科学の実験や、科学史に興味があります。あと、医療系のこと(病気のことなど)も興味があります。
- いつも楽しみにさせていただいています。ジャンルは問いません。
- 素粒子。
- 物理学系。(高校生が習うような範囲の中で社会に活用されていること。)
- 家庭生活の中に沢山入っている化学について、テーマも良いのでは。
- いつも書いていますが、18:30にしてほしいです。社会人に18:00はきついです。つまらんことですが、お菓子を大量に持っていく人がいますね。残念です。
- 数学問題がおもしろかった。遺伝子について興味がある。
- 毎回楽しみにしています。
- 科学に興味があります。あと医学にも興味があります。病気「がん」に関することをやってほしいです。
- カーボンナノチューブって何? ビックバンの前って? 素粒子論について。相反する粒子がくっつくと消えるってなぜ? もしかして、ビックバンの前は“無”だったというのは? 相反する物質(粒子)があったから…ということなのではないでしょうか?
- 北極に氷が無くなったらどうなるのか? 南極の場合はどうか。
- 温暖化について。
- 遺伝子について。(複数回答)