

「サイエンスカフェ in 静岡」第83話（2014年1月30日）

テーマ：光でみる一顕微鏡のはなし—

講 師：川田 善正（工学部機械工学科）

■ ご記帳者数 (記帳分のみ)

102名 (男性：74名 女性：28名)

■ 初めてのご来店者数 16名 複数回の来店者数 86名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：22	公務員： 4	教 員： 6	自営業： 6
主 婦：10	小学生： 2	中学生： 3	高校生：18
大学生： 2	不 明： 4	その他：25	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：24	20代： 4	30代：15	40代：9
50代：14	60代：23	70代： 9	80代：2
不 明： 2			

■ 住所別ご記帳者数

葵 区：31	駿河区：25	清水区：21	焼津市：8
藤枝市： 3	島田市： 3	掛川市： 1	磐田市：1
富士市： 2	富士宮市：4	裾野市： 1	熱海市：1
横浜市： 1			

■ 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：7	静大のWebサイト：1
カフェのブログ： 0	eしづおかのイベント情報： 3
カフェのツイッター：8	ポスター： 11
その他：(継続：4 部活：1 新聞：1)	

■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- おもしろかったです。科学の発展にとって、計測機って相当重要ですね。
- すごいおもしろい話でした。せつ明の紙にメモをとったり大事なことをぬったり楽しく聞けました。ありがとうございました。

- いつも面白い話題提供ありがとうございます。来シーズンも楽しみにしています。

■ ご意見・ご感想（20代）

- 聞きに来れない回もあるので、映像記録はムリにしても簡単なまとめをHPにのせてもらえるとうれしい。前回分までのレジメがもらえるのも助かっている。

■ ご意見・ご感想（30代）

- 普段利用している顕微鏡が意外とシンプル（レンズの公式知りませんでした）な原理で成り立っていることがわかり、勉強になりました。スケールの比はイメージしやすくてわかりやすい。
- けんぴきょうの原理がわかり、良かったです。
- 何度も来ている人間にとって、Q5「この企画をどのようにお知りになりましたか」の質問はどう答えてよいかわかりません。
- 会場右の最前列の人が、ずっとスライドを見ずに客席を見ていてニヤニヤしていて気持ち悪かった。
- 光は、テレビ、蛍光灯、パソコンなど日常のさまざまな所に使われている。見続けると視力が落ち目が悪くなるが、光が無いと、いまの生活は成り立たない。視力を上げる光は無いのでしょうか。ありがとうございました。
- 高性能な顕微鏡であっても、そこに利用されている原理は簡単なものであることに驚きました。まるで今回の数学パズルのようですね。川田先生の説明もわかりやすかったです。初めて光の話を聞く人のために配慮されていたと思います。最近思うのですが、いろんな人がいますね。数学パズルの質疑応答で、かなり題意から逸れた内容の発言が見られますね。それが子どもならまだわかりますが、大人はどうなんだろう？運営する大変さも垣間見たような気がします。
- 初めてでしたが、知識のあまりない者にもわかりやすかったです。

■ ご意見・ご感想（40代）

- 素人にも分かり易く、とても楽しい講義でした。有難うございました。
- ミクロの世界で見える大きさは、実感がわかないのですが、CD、DVDの例えはたいへんわかりやすかったです。生物に害を与えにくい、EXA顕微鏡の開発楽しみです。
- とても、わかりやすく説明していただき、しろうとの私でも興味深く、きかせ

ていただきました。どうもありがとうございました。

- 息子（小3）が夏休みの自由研究で顕微鏡を使った観察をしました。その時にもっと顕微鏡について知りたいと言っていたので、今回一緒に参加しました。息子もとても興味深くお話を聴いたようで、所々メモをとったりしていました。結像の実験は家でもためしてみようと思います。どうもありがとうございました。

■ ご意見・ご感想（50代）

- 今回も興味深く聞くことができました。宇宙モノのテーマお願いします。
- 走査型電子顕微鏡の原理がわかっておもしろかった。ウィルスの増殖のようすとか見えるようになるのは、大きな期待がある医療分野での開発が大きく発展できそうな気がする。病気の進行状況がわかるようになるのはすごい。

■ ご意見・ご感想（60代）

- 顕微鏡でどこまで見えるかについて、素人にも判り易く平易に説明して頂き、よく理解できました。
- 光学顕微鏡の最先端の話を伺うことができました。ありがとうございました。
- 身近な物におきかえての説明で分かりやすかった。EXA 顕微鏡を使用した成果が繰々と出てくることを期待しています。
- 本日の講義は、わかりやすく感じました。学校で勉強した事を思い出しつつ一步一步理解ができていきました。話に何とかついていけました。いつもは、自分の知識なさで時々ついていけなくなり、考えているうちに話が進んでしまうことがありますので、後から、思い出せないこともあります。

■ ご意見・ご感想（70代）

- 近年の顕微鏡の進展振り及び将来展望が要領よく説明されて理解を深めた。配布資料が鮮明で有益に活用できる。講義：多謝
- いつも楽しく聴かせてもらっています。
- 映像がとてもよくできていて面白く私なりにわかりました。EXA 顕微鏡とははじめて聞きました。今後が楽しみです。