

## 「サイエンスカフェ in 静岡」第84話（2014年3月20日）

テーマ：自然数を分割する--算数なのか数学なのか--

講師：山田 裕史（岡山大学理学部数学科）

### ■ ご記帳者数 （記帳分のみ）

70名（男性：51名 女性：19名）

### ■ 初めてのご来店者数 12名 複数回の来店者数 58名

### ■ 職業別ご記帳者数

会社員：16	公務員：4	教員：5	自営業：3
主婦：6	小学生：1	中学生：3	高校生：5
大学生：1	不明：4	その他：22	

### ■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：10	20代：4	30代：11	40代：7
50代：13	60代：15	70代：5	80代：2
不明：3			

### ■ 住所別ご記帳者数

葵区：19	駿河区：23	清水区：14	焼津市：7
藤枝市：1	島田市：3	掛川市：1	磐田市：1
富士市：1			

### ■ アンケート回収数 29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：13	
カフェからの電子メール：3	静大のWebサイト：2
カフェのブログ：1	eしずおかのイベント情報：0
カフェのツイッター：5	ポスター：10
その他（未記入：1 静岡新聞：1）	

### ■ ご意見・ご感想（19歳以下）

- おもしろい話ありがとうございました。
- 今後もっと整数の分割について知りたいと思いました。
- 高校生として最後の参加になりましたが、とても面白かったです。静岡を離れ

ますが、帰省のタイミングとあったときにはぜひ参加させていただきたいです。県大の先生、浜医の先生のお話も聞けたらいいと思います。

#### ■ ご意見・ご感想（20代）

- 夕食前で糖分が足りない頭にはなかなかハードな内容でした・・・

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 今日の内容は、非常に難しかったです。
- 途中で電話で話をした人がいたのは残念だった。最前列に座っていてそれはやっではいけないと思う。
- $n=9$  の分割で（A）はなんとか出すことができましたが、（B）までは及びませんでした。自然数のお話で、とてもいねいな内容で、簡単なよう厳格ささえ感じました。岡山からわざわざお越し頂きありがとうございました。
- 初めて参加しました。大変楽しく聞くことができました。もう少し聞きたいと感じましたが、先生の本などで自分で勉強してみようかと思います。ありがとうございました。
- 来シーズンも楽しみです。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- とても楽しかったです。
- 久しぶりに数学のお話で新鮮でした。説明も分かりやすく、興味深くきけました。ありがとうございました。
- 久しぶりの数学でした。私にはちょっと難しかったです。楽しめました。家に帰ってもう一度整理してみたいと思いました。ありがとうございました。
- 数学は好きです。いつも数学の回に来ているのですが、ゆったりと聴けてうれしいけど、少しさみしいです。開始から、7分目くらいまで、これは暗号化に使えるのではないかと直感したのですが、だ円関数とのつながりが出てきて、すでに使われているのかもしれないと思いました。（とりとめなくてすみません。）

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- とても良かったです。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- 先生の説明が分りやすいので、分かったような感じとなりましたが、本当はよく分っていない、応用がききません。（笑）一見難しそうな数式もくわしく説明されると何となく分るような感じがします・・・が多分理解はしていないと思います。（笑）
- 難しいながらも楽しい講義ありがとうございました。
- 途中でわからなくはなりましたが、順番にレベルが上がっていくようで出席して良かったです。問題は何とか数が合いました。

#### ■ ご意見・ご感想（70代）

- いつも良くわからない所が多いが、それでも面白くて毎回参加させてもらっています。