

「サイエンスカフェ in 静岡」第 166 話（2023 年 7 月 27 日）  
テーマ：「連続体仮説と選択公理」  
講師：依岡 輝幸（静岡大学理学部数学科・准教授）

### 会場・オンライン講演

■ 参加人数 58 名（会場：34 名 オンライン：24 名）

■ アンケート回答人数 26 名（会場）

### ■ ご職業

会社員：3	公務員：0	教員：3	自営業：2
主婦・主夫：2	小学生：0	中学生：1	高校生・高専生：5
大学生・大学院生：3		その他：7	

### ■ 年齢

19 歳以下：6	20 歳代：3	30 歳代：1	40 歳代：2
50 歳代：3	60 歳代：5	70 歳代以上：6	

### ■ ご住所

葵区：6	駿河区：7	清水区：7	富士市：2
焼津市：0	藤枝市：1	島田市：0	富士宮市：0
浜松市：1	静岡県内その他：1	静岡県外：1	

### ■ この企画をどのようにお知りになりましたか。（複数回答有）

継続参加による周知：14  
静大のサイエンスカフェホームページ：4  
サイエンスカフェのポスター（学校やバスで掲示されているもの）：9  
SNS を通じて（サイエンスカフェの Twitter を含む）：1  
職場などの情報回覧：0 知人の紹介：3

### ■ 講演内容についてのご意見やご感想・質問などをご自由にお書きください。 （19 歳以下）

- 今まで参加した、サイエンスカフェの中で、一番難しい内容だったので理解を

するのがとても大変でした。選択公理の無矛盾を証明するのに、とても時間がかかることがわかりました。

- 感無量でした。
- 分かったところもありましたが、大部分がわからなかったです。少しでもわかるように今後も勉強していきたいです。
- 理解できないことが多くありましたが、有理数の模式図は隙間が多くあるなど新しい考えを知ることができました。

#### ( 30歳代 )

- もう少し、数学と自然科学の交わりに関する導入などがあればよかった

#### ( 40歳代 )

- 新しい word を知ることができました。ありがとうございました。

#### ( 50歳代 )

- たいへん刺激を受けました。ありがとうございました。

#### ( 60歳代 )

- 「自然数全部と偶数全部が同数である」これを日常感覚で全く理解できない。ということからスタートして内容的な理解は全くできなかったけれども、わからないことが非常に面白かったです。数学とは何だろうか？全くわからなくてとても面白い！

#### ( 70歳代 )

- 数について多少理解できました。
- やっぱり数学を専攻する人は、普通の人間とは考え方が違うことがわかった。数学科の学生はどうしているのだろう。
- 理解は困難なるも刺激になった。
- 数学は難しいけど面白いと常々思っていたのですが、今日改めてわかりました。集合は高校以来で知識が抜けていることが多いのですが、先生の話は理解できなくても、筋道をたどっていけました。ただ、ついていけただけでしたが。もう少し基礎を思い出したかったです。久しぶりに数学を学んだ感じです。学者の方々のひらめきがすごいです。