

「サイエンスカフェ in 静岡」第130話（2018年11月15日）

テーマ：「重力と量子論の融合～新しい時空概念の探求～」

講師：土屋 麻人（静岡大学理学部物理学科）

■ ご記帳者数 （記帳分のみ）

104名（男性：82名 女性：22名）

■ 初めのご来店者数 27名 複数回の来店者数 77名

■ 職業別ご記帳者数

会社員：21	公務員：5	教員：4	自営業：3
主婦：8	小学生：0	中学生：0	高校生：6
大学生：19	その他：34	不明：4	

■ 年齢別ご記帳者数

19歳以下：10	20代：16	30代：4	40代：12
50代：15	60代：23	70代：18	80代：1
不明：5			

■ 住所別ご記帳者数

葵区：26	駿河区：33	清水区：21	富士市：3
焼津市：5	掛川市：1	富士宮市：1	島田市：1
藤枝市：4	浜松市：3	その他：6	

■ アンケート回収数 40名

■ 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：25	
カフェからの電子メール：0	静大のWebサイト：2
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：1	ポスター：8
その他（知人、チラシ、学校）：4	

#### ■ ご意見・ご感想（20代）

- 全然、自分の専門外の話ですべてを理解するのは難しかったけど、とても面白かったです。また来たいです。

#### ■ ご意見・ご感想（30代）

- 論の変遷を知ることができ面白かったです。

#### ■ ご意見・ご感想（40代）

- 難しかったですが、超弦理論に触れられて良かったです。宇宙の始まりを理解する、宇宙の特異点を理解する。とてもロマンのある話でした。
- 人物当て・・・ちょっとわからなかった（笑）思いつかない、忘れてしまったが、粒子、動の奥深い内容細かい物も力がある、すばらしい物であると感じた。面白かったと思う。

#### ■ ご意見・ご感想（50代）

- 今後も学びたいと思いました。考えている人は考えているんだなぁと思いました。
- とてもわかりやすく面白かった。ありがとうございました。
- 資料がなくてさびしい。
- 勉強になりました。ありがとうございました。これからも参加したいです。

#### ■ ご意見・ご感想（60代）

- 現宇宙構成要素の探求経緯の全体像があらためてよく理解できました。重力は振動する弦の波動？
- 難しいけどおもしろいです。量子重力理論を解決するのは「超弦理論」のみでしょうか？
- 科学技術の進歩には国として研究費を増やすべきと感じます。
- 「物理学」??学生時代に選択しなかったのでちんぷんかんぷんでは・・・?と思っていたのですが、難しいながらもわかりやすい講義をありがとうございました。

## ■ ご意見・ご感想（70代）

- おもしろかったけど、やっぱりむずかしい。
- 最新の科学を教えていただきありがとうございます。重力までどうにかついていけましたが、新しい時空概念の話題になったらついていけなくなりました。
- 難解な理論をわかりやすく説明されました。ありがとうございました。
- 今日、昔の理論から変化していく道筋をたどってくださったので、今までバラバラの知識だったものがつながって知ることができました。量子論や超弦理論のように新しいことも聞くことができ、良かったです。今まで聞いたことがなかった新しい理論も聞くことができ、すぐには理解できないですが、面白かったです。ありがとうございました。
- 大学で多少物理を学んだので、お話はテンポよく全体の流れを提示されたと思いました。ただそれぞれの関連がうまくつかめなかった。もう少し内容をしぼっていただけたらと思います。
- 重力と量子力学の研究の流れがよくわかりました。また、行列模型における時空像は初めて知りました。興味深い研究だと思いました。ありがとうございました。