

平成28年4月14日

第30回サイエンスカフェ開催
「重力波—その人類初検出の意味とは?—」

広島大学大学院理学研究科は、第30回サイエンスカフェを下記のとおり開催します。
今回は、本学大学院先端物質科学研究科の高橋 徹 准教授と宇宙科学センターの植村 誠 准教授が、「重力波」に関するお話をします。

ゲストの先生も参加者のみなさんもコーヒーを片手にくつろいだ雰囲気を楽しむサイエンスカフェ。身近な科学に興味がある方なら、どなたでも気軽に参加いただけます。

記

【日 時】 平成28年5月21日（土）14時00分～16時00分
（受付開始：13時30分）

【場 所】 広島大学東広島キャンパス la placeマーメイドカフェ広島大学店
（東広島市鏡山1-2-1）

【テーマ】 重力波—その人類初検出の意味とは?—

【話し手】 高橋 徹 准教授（広島大学 大学院先端物質科学研究科）
植村 誠 准教授（広島大学 宇宙科学センター）

【内 容】 2015年9月14日、人類は史上初めて重力波を検出しました。
重力波検出からわかってきたことや、重力波を検出することにより今後何が
見えてくるのか、などを最新の情報を交えながら重力波の謎を解き明かしてみま
しょう。

【サイエンスカフェHP】 <http://www.hiroshima-u.ac.jp/rigakuyugo/s-cafe/>

【参加費】 500円 ※コーヒーもしくはジュース、お菓子付き

【参加申し込み】 メールで下記までお申し込みください。

- ・申し込み期限：5月19日（木）
申し込みの際に、お名前や電話番号など連絡先の記載をお願いします。
- ・申し込み先：scicafe@hiroshima-u.ac.jp
- ・定員：40人

【お問い合わせ先】

広島大学 東広島地区運営支援部
理学研究科支援室（研究・国際支援担当）中本 知範
電話：082-424-7314
E-mail: ri-kenkyu@office.hiroshima-u.ac.jp

発信枚数：A4版 3枚（本票含む）



コーヒーを飲みながら楽しく興味の分野を探したい サイエンスカフェへようこそ！

サイエンスカフェ 第30回

広島大学 大学院理学研究科

重力波

— その人類初検出の意味とは？ —

日時：平成28年 5月21日 (土)

14:00~16:00 (受付開始 13:30)

場所：la place マーメイドカフェ広島大学店

(広島大学東広島キャンパス内)

話し手：**高橋 徹** 先生 (先端物質科学研究科)

植村 誠 先生 (宇宙科学センター)

聞き手：寺本 紫織 & 参加者の皆さん

参加費：500円 飲み物 (コーヒーかジュース) とお菓子付き

定員：40名 (定員に達し次第締め切らせていただきます。ご了承ください。)

申し込み：scicafe@hiroshima-u.ac.jp 予約申込期限 5月19日(木)

(お名前、お電話などのご連絡先を明記の上お申込みください。)

問い合わせ先：理学研究科支援室 (研究・国際支援担当) 中本

(メール：scicafe@hiroshima-u.ac.jp 電話：082-424-4467 月~金9:00~17:00)

コーヒーや紅茶を飲みながら、アットホームな雰囲気
楽しく「科学」について語り合いませんか？



授業や講演会などとは違う【科学を題材にコミュニケーションする空間】を演出するため、広島大学理学研究科の有志が始めた【サイエンスカフェ】。参加資格はたった一つ。

“身近な科学の世界を覗いてみたい！”

これだけです。好奇心旺盛な皆様のご参加をお待ちしています。

【サイエンスカフェ】って、どんな感じのイベントなの…？

話し手の先生も聴衆の皆さんも、お互いに
コーヒーを飲んだりお菓子をつまんだりしながら、
くつろいだ雰囲気です話を進めていきます。

進行役の“ファシリテーター(聞き手)”が、ときには小道具などを使って、話の内容をより分かりやすく皆さんに伝える手助けをしてくれます。



科学はとってもドキドキ・ワクワクするもの。だから、話の途中で質問するのも大歓迎。でも、質問をしたくても手が挙げづらいこともありますよね？そんな心配は、サイエンスカフェならば無用です！質問カードに聞きたいことを書き込めば、ファシリテーターが皆さんの代わりに話し手に質問してくれます。

これまで科学が苦手だった人も、一緒に楽しみませんか？

さて、今回のサイエンスカフェは・・・

2015年9月14日、人類は史上初めて重力波を検出しました。

そのデータを調べたところ、重力波の観測だけでも物理学史上の画期的な出来事なのですが、そのデータから見えたことは、天文学の常識を超えた驚きに満ちたものでした。

今回は重力波検出からわかってきたことや、重力波を検出することにより今後何が見えてくるのか、などを最新の情報を交えながら重力波の謎を解き明かしてみましよう。



高橋 徹 先生



植村 誠 先生