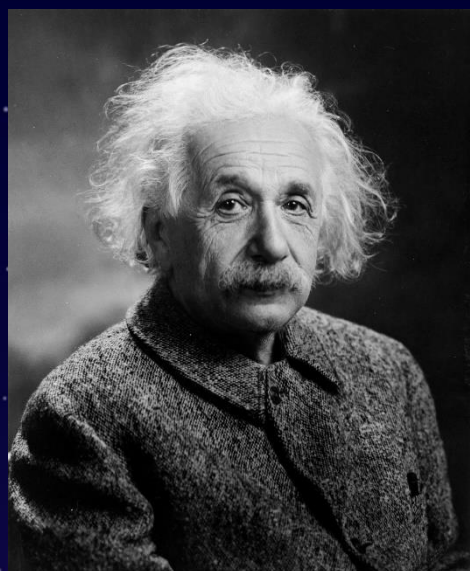


中学生にもわかる？ 相対性理論



アルベルト・アインシュタイン
(1879年 - 1955年)
ドイツ生まれの理論物理学者

重力の話？ だったら、ニュートンの法則があるのに、それって必要？

ものすごく広い宇宙のことを考えると必要なのかな？

ブラックホールにも関係あるそうなの？

一般相対性理論と特殊相対性理論ってどう違う？

相対性理論を知れば世界観が変わる？？？

相対性理論
って？



■ゲスト:伊藤 真之(いとう まさゆき)さん
神戸大学 人間発達環境学研究科 教授
専門は宇宙物理学

中学生のころ相対論に興味をもち
物理の世界にすすみました。

2021年12月4日(土) 14:00~16:00

会場:ラスタホール 2F 多目的室2 (伊丹市立生涯学習センター)

参加費800円・要事前予約・詳細は裏面をご覧ください

- ご参加の時は、マスク着用、入り口でのアルコール消毒など、コロナ対策にご協力ください。
- 伊丹市の指針に沿った感染対策を行ったうえでの開催を予定していますが、感染拡大などの状況によっては、会場変更、中止、またはオンライン開催に変更する可能性がありますことをご了承ください。

【今回は・・・】

“科学”や“物理”は苦手でも、“アインシュタインの相対性理論”のことを聞いて「なんかおもしろそう!」と思った人たちがいるのではないのでしょうか。空間の歪みとか、重力の波、ブラックホール、・・・。
サイエンスカフェ伊丹からリクエストをいただいて、無謀にも「中学生にもわかる?相対性理論のはなし」にチャレンジします。うまくいくかどうか…(-;-)

Q サイエンスカフェって?

A 喫茶店で先生を囲んでお茶を飲みながら、先生の研究の話をネタにワイワイお話しするのが元で、ヨーロッパで始まりました。カフェ伊丹では、前半に先生のお話を伺い、後半50分を語らいタイムとして、気軽にいろんな質問をできる時間に行っています。

Q 物理や化学なんて、高校の時にあきらめたんだけど・・・

A そういうあなたにこそおすすめです。学校と違って、覚える必要も、すべてを理解する必要もないのです。参加して、あれ?なんだかおもしろいかもって興味を持っていただけたら大成功! 中高生も大歓迎!!!

Q 知識がないので、質問するのは恥ずかしいなあ。

A 知識より興味!何でも聞いちゃいましょう。そこから何かが生まれるかも。そうそう、自分が質問するより、他の方の質問を聞いているのが楽しいという方もおられます。その時は、どうぞ聞くことを楽しんでください。

■参加費：800円

■対象：中学生～大人（興味のある方どなたでも）

■定員：28人

■申込：要事前申し込み ラスタホールへ。

申し込みサイトは下記です。

https://www.lustrehall.com/lecture_category/lecture-course

申し込みサイトのQRコード→→→→→

来館・電話での申し込みも可。

電話 072-781-8877



・・・ラスタホールまでのルート

・・・ラスタホールまでのルート（住宅街の細目の道です。）

○主催：サイエンスカフェ伊丹

○共催：神戸大学サイエンスショップ、公益財団法人いたみ文化・スポーツ財団/ラスタホール、伊丹市教育委員会、

○協力：ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット