



シブカツとは

参加する

コミュニティを探す

記事を見る

もっと探す

よくあるご質問
お問い合わせ

TOP > 参加する > 渋谷ハチコウ大学 > 自主企画講座 > 【Zoom参加】宇宙の始まりと反物質

渋谷ハチコウ大学 自主企画講座

【Zoom参加】宇宙の始まりと反物質 （総合研究大学院大学）

令和3年12月18日（土）14:00～15:30

[総合研究大学院大学](#) [反物質](#) [宇宙](#) [エネルギー](#) [人類起源](#) [総研](#) [総研大](#)

受付中のイベントを検索

キーワードを入力

カテゴリー

全て >

渋谷ハチコウ大学

大学連携講座 >



内容

※本講座はZoomを使用したオンライン講座になります。受講には、PC等デバイスの準備、通信環境、Zoomのダウンロードが必要となります。

【講座内容】

企業連携講座 >

自主企画講座 >

公開講座等 >

セミナー >

イベント >

渋谷ハチコウ大学 ▲ >

渋谷ハチコウ大学のご紹介

もっと探す ▲ >

その他の事業や活動をご紹介します

この世界に反物質が存在するって信じられますでしょうか？この宇宙を作っている物質と、その反物質が出会うと、大量のエネルギーを放出して両者は消えて無くなってしまいます。しかし、私たちの近くでは、ほとんど反物質に出会うことはありません。それでは、その反物質はどこへ行ってしまったのでしょうか。今回、最新の観測、実験、理論から、消えてしまった反物質の謎に迫ります。具体的に、宇宙が始まった頃に、物質と同様に存在していた反物質が、宇宙の歴史を通じてある時点から消えてしまい、現在の宇宙の姿になったという物理学の理論の解説をします。実は、わずかではありますが、現在でも観測で反物質を検出し、研究することができます。

私たちの起源にも関係する反物質の謎への挑

戦をお伝えします。

【講師】

郡 和範 氏 (総合研究
大学院大学 高エネルギー
加速器 科学研究科 素
粒子原子核専攻 准教
授、
高エネルギー加速器研
究機構 素粒子原子核研
究所 理論センター 准教
授、東京大学カブリ
IPMU 連携研究員)

受付期間

令和3年11月12日（金）11:00～令和3
年12月3日（金）19:00

開催日程

令和3年12月18日（土）14:00～15:30

対象者

渋谷ハチコウ大学学生

定員

50人（抽選）

会場

オンライン（Zoom）

主催

渋谷区生涯活躍推進課（協力：総合研
究大学院大学）

講師

郡 和範 氏 (総合研究大学院大学 高エネルギー加速器 科学研究科 素粒子原子核専攻 准教授)

受講料

無料

**ハチコウ大
学認定単位
数**

1単位/1出席

備考

申込期間終了後、当選者の方へZoomミーティング参加のご案内をお送りします。
会場参加希望の方は【会場参加】同タイトルページよりお申し込みください。

申込方法

シブカツ窓口・往復ハガキ・マイページ

[往復ハガキの記入例はこちら](#)

※受付日終了後の申込については、受付することができませんので、ご了承ください。

シブカツについて

「何かを始めたいとは思っているけど、何をすればいいかわからない・・・。」、「共通の趣味を持っている仲間を探したい。」、「地域の活動に参加したい。」などのお問い合わせに対し、専用の相談窓口を開設して、皆様の生きがいをサポートします。他にも、各種講座・イベントの開催などを行います。皆様の「やりたいこと」が見つかる場所です。

交通アクセス >

〒150-8510

東京都渋谷区渋谷2丁目21-1

渋谷ヒカリエ 8階

開館時間：平日 11:00~19:00、土曜日

9:00~17:00

※日曜日・祝日・年末年始（12月29日～1月3日）を除きます。

よくあるご質問 >

シブカツご利用にあたって、よくあるご質問を掲載いたしました。

シブカツとは

- ＞ 渋谷ハチコウ大学
 - ＞ 学則
 - ＞ 入学案内
- ＞ よくあるご質問

参加する

- ＞ 渋谷ハチコウ大学
 - ＞ 大学連携講座
 - ＞ 企業連携講座
 - ＞ 自主企画講座
- ＞ 公開講座等
- ＞ セミナー
- ＞ イベント

コミュニティを探す

- ＞ 地域活動団体
 - ＞ 文化・教養
 - ＞ 健康・スポーツ
 - ＞ ボランティア
 - ＞ その他
- ＞ NPO団体

＞ もっと探す

- ＞ お知らせ
- ＞ 記事を見る

- ＞ 団体情報の掲載をご希望の方へ
- ＞ このサイトについて
- ＞ 各リンク
- ＞ お問い合わせ