



令和 5 年 7 月 7 日

HIRODAI とマツダ財団が贈る先進サイエンスサロン  
「宇宙に思いをはせる～宇宙の過去・現在・未来～」を開催

## 情報提供

身近なテーマについて話し合い、地域の方との交流を深めることを目的に「わかりやすい話が聴ける市民参加型の公開講座」を開きます。第 1 回は「HIRODAI とマツダ財団が贈る先進サイエンスサロン」を 7 月 22 日に東広島市にて開きます。今後は、年に 3、4 回、実施していく予定です。

7 月といえば七夕。星空にどんな願いを届けましたか。一回目のテーマは、そんな星々がきらめく「宇宙」です。

広島大学では、一般の皆様にも大学の講義を知ってもらおうと本学公式 Youtube で「広大名講義 100 選」を配信しています。その中でも動画再生数 237 万回超えと、大人気の高橋特定教授と共に、宇宙のはじまりを探りませんか。また植村准教授は、最近話題の「人工知能 (AI)」を使って、ブラックホールや星の姿に迫ります。

宇宙のはじまりってどこ？ブラックホールって何？皆さんが、日頃から抱かれている宇宙に関する疑問をぶつけてみませんか。宇宙に興味のある方、小学生高学年以上の方なら、どなたでも参加可能です。是非ご参加ください。

## 記

日時：2023 年 7 月 22 日（土） 14:00-16:00

場所：広島マツダ西条店 2F

（〒739-0021 広島県東広島市西条町助実 1516-1）

定員：先着 50 名

参加費：無料

プログラム：

○宇宙の始まりを探る～小さな粒子が語る大きな物語（30 分）

講師：高橋 徹 広島大学大学院先進理工系科学研究科特定教授

○人工知能 (AI) で星の姿を探る（30 分）

講師：植村 誠 広島大学宇宙科学センター准教授

○フリートーク（60 分）

申込み：不要

※車で来場の方はチラシの QR コードからお知らせください。

共催：広島大学大学院先進理工系科学研究科

公益財団法人マツダ財団

## 【お問い合わせ先】

大学院先進理工系科学研究科 工学系総括支援室

Tel : 082-424-7506 FAX : 082-422-7039

E-mail : kou-bucho-soumu@office.hiroshima-u.ac.jp

発信枚数：A4 版 2 枚（本票含む）



HIRODAIとマツダ財団が贈る先進サイエンスサロン

# 宇宙に思いをはせる

～宇宙の過去・現在・未来～



2023 7/22 土曜日

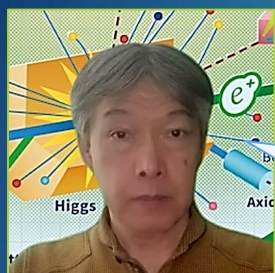
14:00 ▶ 16:00

入場  
無料

[開催場所] 広島マツダ西条店2F (東広島市西条町助実1516-1)

[対象] 宇宙に興味のある方ならどなたでも

“宇宙の始まりを探る ～小さな粒子が語る大きな物語～” (30分)



たかはし とおる

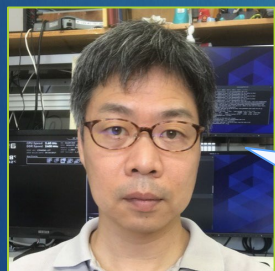
高橋 徹

広島大学先進理工系科学研究科特定教授

広大名講義100選  
動画再生237万回超!!

物質の本質を探究することは同時に宇宙創生の謎を解明することでもあります。この研究はまた最先端の技術開発とその応用を促進することにもつながります。本講演では、宇宙創生の謎に関する現在の知見と今後の展望について話すとともに、人類がどのようにこの謎に迫ってきたのかにも触れたいと思います。

“人工知能(AI)で星の姿を探る” (30分)



うえむら まこと

植村 誠

広島大学宇宙科学センター准教授

「物理のためのデータ  
サイエンス入門」著者!!

「人工知能(AI)」がブームです。元々は統計学や情報学で研究されてきたものが産業界と連携して華開いたものですが、私が専門とする天文学・宇宙物理学にもその波がやってきました。ここではブラックホールの研究や、広島大学東広島天文台での研究で、人工知能的な技術がどのように活かされているのか、紹介します。

フリートーク

みなさんで宇宙について語りましょう! 質問大歓迎です!

事前申込不要  
(先着50名)



車でご来場の方は左のQRコードからお知らせください

[主催] 広島大学先進理工系科学研究科・(公財)マツダ財団  
[問い合わせ] 広島大学工学系総括支援室

Tel 082-424-7506

✉ adse-sciencesalon@ml.hiroshima-u.ac.jp