

サイエンスカフェはりま 宇宙基礎シリーズ その1

宇宙は不思議で楽しいオーケストラ♪ 宇宙が奏でる光の不思議

わくわくを実感する偏光万華鏡作り付

2018年12月15日(土) 14:00～16:00、16:00～18:30 (オプション)

ホストスピーカー： 伊藤洋一

ほしぞら

宇宙コンシェルジュ： 時政典孝さん、井上毅さん

観望会サポーター： 福原直人さん、福原佳子さん、

戸城博行さん

サイエンスファシリテーター： 岡田京子

開催場所： 姫路市 花の北市民広場 第6会議室

参加費： 1000円 (茶菓子、万華鏡作製キット代として)

募集人数： 30名程度、先着順 (事前予約制)

[申し込み先]

お申し込み時に連絡先をお知らせください。
頂く情報は本イベントの運営のために利用させていただきます。

◆メール

science.cafe.harima.sewanin@gmail.com

◆電話、FAX、郵送

神戸大学サイエンスショップ
〒657-8501 兵庫県神戸市灘区鶴甲3-1
神戸大学大学院人間発達環境学研究所
TEL/FAX: (078) 803 7979

[主催]

サイエンスカフェはりま
<https://sciencecafeharima.wordpress.com/>

[協力]

ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット
<http://www.org.kobe-u.ac.jp/hscn/>
神戸大学サイエンスショップ
<https://www.h.kobe-u.ac.jp/ja/scishop>

[後援]

姫路市、姫路市教育委員会

©NASA

会場アクセス

姫路市増位新町2丁目12番地 TEL: (079) 289 0815
<https://himeji-machishin.jp/commu/hananokita/hananokita.htm>

JR播但線野里駅から 徒歩約5分

*JR播但線： 姫路駅から約7分

野里駅下車 (190円)

*神姫バス： 姫路駅 (北口) から約17分

7番乗り場： 61、62系統

14番乗り場： 64、75系統

野里駅前下車 (210円)



プログラム

14:00～16:00 光で見た宇宙(伊藤)、光の不思議・偏光万華鏡作り(岡田)

16:00～18:30 今日の星空案内・宇宙のきれいな色の不思議(岡田)、
観望会(時政・井上；自由参加、自由解散)

* 雨/曇天時：望遠鏡の仕組み、撮影と画像処理

18:30～20:30 懇親会(さらなる深いお話が聞ける会)

- ・マウナケア山の大口径望遠鏡群と宇宙のハッブル望遠鏡等を紹介します。
- ・光で観測した太陽系外惑星のお話をします。
- ・偏光という光の不思議な性質を利用して、星空の万華鏡を作ります。
- ・宇宙オーケストラの光パートを実感して頂くために、観望会も開催します。

望遠鏡の持ち込み(使い方がわからない物も)歓迎。

観望会に協力頂ける方はお知らせください。

© GEMINI

宇宙基礎シリーズ(学んで試す会)

- ・年に数回のペースで、数年かけて、宇宙の基礎から最先端までを楽しく学びます。
- ・世界トップレベルの研究者らの話を通じて、宇宙の真の姿に迫ります。
- ・工作や観望会も行い、五感を通じて実感して頂きます。単発参加でも楽しんで頂けます。



サイエンスカフェはりま

© NASA

<https://sciencecafeharima.wordpress.com/>

https://twitter.com/science_harima

<https://ja-jp.facebook.com/scicafefharima/>

今後の企画(予定)

- ・動植物のお話とフィールドワーク(定期)
- ・素粒子・原子核の最前線
- ・南極越冬隊レポート
- ・鉄の不思議:日本刀
- ・ペットボトルロケットを飛ばそう

2018/10/01に新体制になりました。宜しくお願い致します。

代表: 伊藤洋一

科学顧問・サイエンスファシリテーター: 岡田京子

世話人・事務局: 尾崎勝彦