

(4) サイエンスカフェはりまの企画の予定と紹介

(2018/12/15 No.47で 世話人が話したのと同じ
内容:一部が具体的になりました)

詳細はネットでお知らせします。

ホームページ

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

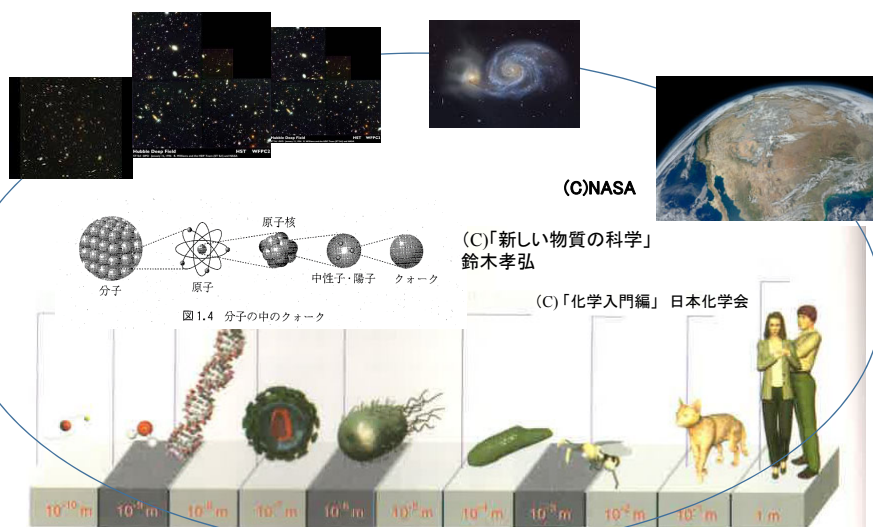
ツイッター

https://twitter.com/science_harima

フェースブック

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

ミクロから宇宙まで &素粒子から物質・物性、生命化学まで、幅広く



シリーズ企画の一部を紹介

【宇宙基礎シリーズ(学んで試す会)】

次会: X線天文学、松本浩典さん

(C)NASA

X-ray & Optical X-ray

【動植物とのふれあい体験シリーズ】

命の大切さ・進化の奇跡・共生の必要性

水族館・動物園・植物園

(C)NASA

【日本の文化を科学するシリーズ

(学んで未来に繋げる会)】

月曜、月曜日 18時~19時



日本刀: 明珍裕介さん

(C)明珍本舗

【科学を試して楽しむシリーズ】

(学んで・試して楽しむ会)】

夏休み特別企画!

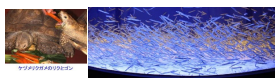


(C)JAXA



【水族館の会】

水族館の探検 (2月)



地球号 水の生き物の不思議 [浜水で暮らすペンギンの日々もかみり] 2019年02月17日(日) 13:00~16:00

ゲストスピーカー 船木久壽美さん(水産研究員) 於: 姫路市立水族館(牛久山公園内) <http://www.city.himeji.jp/kyoju/kyoju01/> (プログラム) 自由参観(13:00) 質問・不明点解消(各回) 13:30~13:35 カメの不思議な生活 13:35~13:50 海苔の不思議な生活 14:00~14:15 海苔の不思議な生活 14:15~14:30 海苔の不思議な生活 14:30~14:45 海苔の不思議な生活 14:45~15:00 海苔の不思議な生活 15:00~15:15 海苔の不思議な生活



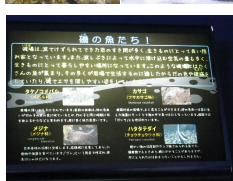
参加費: 1000円(小学生以下は500円) 別途: 入場料(別途) 申し込み: info@himeji-aquarium.jp 募集定員: 30名(先着順、先着満) 申込予約制: あり 主催: 姫路市立水族館 協賛: 姫路市立水族館 後援: 姫路市立水族館

【2、5、6月】

磯観察(5月?)

6/1(土) 13:00~16:00 ?

雨天⇒ 6/2(日)?



(C)姫路市立水族館

ウミホタル採取(6月)

6/8(土) 20:00~22:00 ?

雨天⇒6/22(土)⇒ 6/29(土)?

レバー、魚の身等で捕獲可 ウミホタルのご機嫌次第

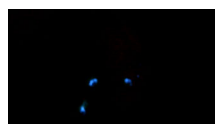


~3mm

ウミホタルルシフェリン



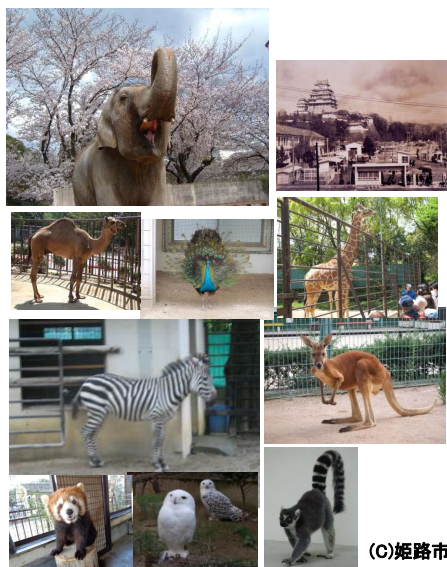
動画



仕掛けを自作すると楽しいよ! 飼育も楽しいよ!

39

[動物園の会] [3、9月]



(C)姫路市立動物園

動物園とのふれあい体験シリーズ「大切な命・進化の奇跡・共生②」
地上の動物の生命力・逞しさと癒し
 ～生命の不思議と動物の逞しさと癒しさを体験～
 2019年03月30日(土) 13:00～16:00

ゲストスピーカー：河野光彦さん (動物園職員)
 於：姫路市立動物園(姫路城東側)
<http://www.city.himeji.lg.jp/dobutuen/>

地球上には動物の不思議がたくさん！逞しくて優しい動物達に会いに来ませんか。動物達の力強い生命力を、触れて、心臓の鼓動から感じてみませんか？地上の動物達の逞さ、目と耳と鼻と心で見つけてください。質問をしてください。桜咲く春の一日、のんびりゆったり、動物達と楽しく過ごしませんか？

プログラム
 自由来場～13:00 質問・不思議発見(各自)
 13:00～13:45 地上の動物の進化と生命力
 14:00～15:15 えさやり見学
 動物の心臓鼓動と癒し実感
 わくわく質問コーナー
 16:00～17:00 動物の顔看相談(自由参加)

参加費：1000円(茶菓子代として)
 個別入場料(再入場可)：
 ・どんぐりカード(高齢者優待価格)：1000円(無料)
 募集定員：～30名、先着順(事前予約制)

[申し込み先]
science.caf.harina.monshikom@gmail.com
 ◆電話、FAX、郵送の方は以下に
 神戸大学サイエンスショップ TEL/FAX: (078) 803-7979

※申込をされた姫路域の日に来る動物園で講演の下の種だまりの中で……太平洋戦争の時期に、上野動物園などに居たゾウや他の動物達の多くが死んで、そと野に放たれてしまっています。

上野動物園で育つとした、
 今でも生きています(たぶん生きています)

◆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・ネットワーク
<http://www.wang.kobehar.jp/ohca/>
 神戸大学サイエンスショップ
<https://www.k.kobe-u.ac.jp/scshop>

[植物園・手柄山フィールドワーク]

[4月、10月]



(C)姫路市立手柄山温室植物園

植物園とのふれあい体験シリーズ「大切な命・進化の奇跡・共生③」
春のじっくり植物観察
 ■姫路手柄山のフィールドワーク

2019年4月21日(日) 13:00～16:00
 ゲストスピーカー：松本修二さん(植物園職員)
 於：姫路市立手柄山温室植物園・手柄山
<https://himeji-machishin.jp/ryokko/greenhouse/>
 ※歩きやすい服装と靴で、御来場ください※

植物をじっくり観察、自然を心一杯楽しむフィールドワークです。プロの詳細解説の元で、芽・葉・花・実・茎・根の全てをじっくり調べます。植物の不思議も、在来種との混生等も理解します。今回は、食べられる植物・薬になる植物・紛らわしい植物の見分け方等、役に立つ知識の伝授も有りです。

プログラム
 自由来場～13:00 園内の不思議発見(各自)
 13:00～13:40 講義：植物の進化と多様性
 14:00～16:00 手柄山のフィールドワーク・教材採集・質問コーナー
 (大雨なら温室内での詳細観察と解説)
 16:00～17:00 教材植物作品化(自由参加)

参加費：1000円(茶菓子代として)
 個別入場料(再入場可)：
 ・どんぐりカード(高齢者優待価格)：1000円(無料)
 募集定員：～30名、先着順(事前予約制)

申し込み先：
science.caf.harina.monshikom@gmail.com
 ◆電話、FAX、郵送の方は以下に
 神戸大学サイエンスショップ 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・ネットワーク
<http://www.wang.kobehar.jp/ohca/>
 神戸大学サイエンスショップ
<https://www.k.kobe-u.ac.jp/scshop>
 [後援] 姫路市、姫路市教育委員会

※写真の葉、いつわかりますか？

夏休み 特別企画
 宇宙講演「X線天文学」も同日企画？

***「いろんなロケットを飛ばそう」**
 ペットボトルロケット

 (C)JAXA

***「15倍/20倍望遠鏡の組み立て」**

 (C)星の手帖社 (C)戸城博行

***「観望会」**

 コルキット (C)オルヴィス(株)

***「わくわく科学チャレンジ！」**
 堀越亮さん・サイエンスカフェはりま

***「光る液体・光で色が変わる物！」**
 酸化液

 蛍光液
 混ぜてみよう・折ってみよう
 (C)株式会社

***「光の回折・ホログラム」**

 (C)株式会社テクネ

***「星空の偏光万華鏡」**

 (C)IAIST

42

ペルーの氷河登山の話/BREXIT: 英語と日本語で(12月中旬過ぎ)



(C)Sakano Masaaki

計画中・調整/交渉中

- 「ユニークな科学、新たな視点から(小谷太郎) (時期調整中) ・
- 「プラネタリウムと星空観望」 ・ 「宇宙基礎シリーズ」 ・
- 「3Dの持つ力 (CG/3Dプリンター)」 ・ 「環境問題」 ・
- 「たたら製鉄」 ・ 「日本書紀に書かれていない本当の地方史」 ・
- 「ディープラーニング」 ・ 「AI」 ・
- 「美味しい湯葉を作って食べよう」 ・ 「塩麴と味噌を作ってみよう」 ・
- 「凝固点効果でアイス」 ・ 「シャボン玉の科学」 ・ 「お酒の科学」 ・
- 「素粒子・原子核の最前線」 ・ 「重力波」 ・
- 「ろうそくの科学」 ・ 「備長炭/果物電池」 ・ 「ケミカルライト」 ・
- 「物性の面白話」 ・ 「磁石の不思議」 ・ 「蛍光鉱物の不思議」 ・
- 「備前焼と科学」 ・ 「火箸と楽器と科学」 ・
- 「はやぶさの意義とはやぶさ2」 ・ 「日本のロケット」 ・
- 「生命の不思議」 ・ 「医の原点」

リクエストがあれば、
science.cafe.harima.toiwase@@gmail.com迄
 < 注意:メールアドレスの全角の@@は半角
 の@に変えてください >

44