

まなびにきてね!

# イベント情報

## NEW ハナビリウム-花火って、なんであるの?-

花火のこども、「ヒバナ」の冒険。

360度ぐるりと花火に包まれる、新感覚のプラネタリウム体験

主人公・ヒバナは、将来花火になるための学校に通っている。でも、実は落ちこぼれ。

今日も学校をさぼって森の中へ行くと、そこで、謎めいた「けむりのおじいさん」と出会う。

「ボク、自信がないんだ。友達みたいにきれいな花火になんかなれないよ。無理なんだ。」

そんなヒバナを見かねたけむりのおじいさんは、色とりどりの花火のしくみや魅力について、ユーモア

たっぷりに語り始める。その世界に引き込まれるヒバナは、次第に、知られざる花火の歴史にも向き

合ってゆくことに。はたしてヒバナは、どんな成長を遂げられるのか?

主な対象：子ども~大人 解説員による星空解説あり



©日本橋丸玉屋

主な対象：大人 解説員による星空解説あり



©ブラックホールを見た日製作委員会

## ブラックホールを見た日-人類100年の挑戦-

アインシュタインの一般相対性理論から予言された謎の天体ブラックホール。

その正体をつきとめようと奮闘してきた科学者たちの歩みとともに、EHTプロジェクトチ

ームがブラックホールを直接撮影、画像化するまでを紹介。

監修にブラックホール撮影に携わった本間希樹先生を迎え、迫力の映像でおおくりします。

世界中の科学者たちが協力し、ブラックホールの撮影に挑みました。その名もイベントホライズ

ンテレスコープ。ブラックホールの謎に迫り、たくさんの電波望遠鏡の力をまとめあげて貴重な

画像を手にするまでを追体験していきます。目撃したブラックホールは、どんな姿をしていたの

でしょうか?人類100年の挑戦の旅にでかけましょう。

主な対象：小学校4年生以上 解説員による星空解説あり



## 星空さんぽ-月をクローズアップ-

今回の星空さんぽのテーマは「月」!

「月」と聞いてあなたはどんなことを思い浮かべますか?

満月・お月見・アポロなど...今年は夏から秋にかけて、月の話題がもりだくさんです。

★ 8月 スーパームーン/ブルームーン

★ 9月 中秋の名月

★ 10月 金環日食(アメリカなど)/部分月食

日によって、解説員によって、様々な表情を見せる「月」と今日の星空をお楽しみください。

※10/15前後の投映では金環日食、10/29前後の投映では皆既月食をプラネタリウムで体感して

いただけるよう準備しています。

## 小学校4年生向け 学習投映

主な対象  
小学校4年生

市内の小中学校4年生を対象にした学習プログラムです。一般の方もご鑑賞いただけます。星座や月の見え方、星の動きなど小学校4年生理科(天文分野)の学習です。

## トピックス

### 嵐の名探偵T(テッド)

—伝説の気象学者・藤田哲也—

10/21(土)・22(日)・23(月) 16:30~17:15

北九州出身の気象学の世界的権威で「Mr.トルネード」と呼ばれた藤田哲也博士の生誕日を記念して「嵐の名探偵T(テッド)」を投映します。

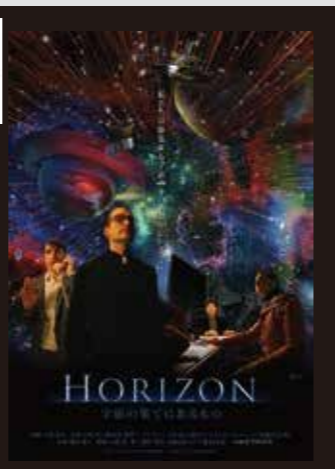


### HORIZON

宇宙の果てにあるもの

12/1(金)~

私たちは地球上に誕生したその瞬間から、自分たちの知らない世界を知ろうとしてきた。「なぜ?」と思う気持ちは科学を生み出し、宇宙の地平(HORIZON)を追い求めた。天動説から地動説へ、そして定常宇宙論からビッグバン宇宙論へ。星々を見続けた人々の姿から、宇宙探求の本質に迫ります。



©ライブ ©五藤光学研究所

プラネタリウム番組・イベントの詳細や投映時間は、スペースLABOホームページをご覧ください。

## 未来の科学者教室 西部ガスコース

7/25(火) 12:35~16:50

液体窒素(-196℃)を使った実験やガス管を利用した万華鏡づくりを体験しよう!



【場所】西部ガス・人材開発センター  
【受付】電子申請による受付(7/6メ切)  
【定員】20名  
※応募多数の場合は抽選  
【対象】小学4年生~中学3年生

参加費無料

## 未来の科学者教室 安川電機コース

7/27(木) 8:45~12:00

安川電機みらい館を見学して、いろいろなロボットを見たり、コイルモーターをつくったりしよう!



【場所】安川電機みらい館  
【受付】電子申請による受付(7/6メ切)  
【定員】20名  
※応募多数の場合は抽選  
【対象】小学5年生~中学3年生

参加費無料

## 未来の科学者教室 Jパワーコース

8/1(火) 8:25~12:10

発電に必要な地下水モデルを工作し、森を探検。風力発電の100m級のプロペラや、広大な太陽光パネルも見学してみよう!



【場所】Jパワー  
【受付】電子申請による受付(7/6メ切)  
【定員】20名  
※応募多数の場合は抽選  
【対象】小学4年生~中学3年生

参加費無料

## 未来の科学者教室 三菱ケミカルコース

8/3(木) 8:45~12:20

「みんなの暮らしを支える化学の力」をテーマに工場プラントを見学し、科学実験にも挑戦しよう!



【場所】三菱ケミカル九州事業所  
【受付】電子申請による受付(7/6メ切)  
【定員】20名  
※応募多数の場合は抽選  
【対象】小学4年生~中学3年生

参加費無料

## ロボット ロボカップジュニア 北九州オープン2023

8/5(土) 9:30~16:00、8/6(日) 9:30~15:00

自律型サッカーロボットによるサッカー競技大会を通して、ロボット競技の楽しさやおもしろさを味わおう!



【場所】スペースLABO KITAKYUSHU CITY SCIENCE MUSEUM ANNEX  
【受付】電子申請による受付(7/16メ切)  
【定員】15チーム(先着順)  
【対象】ロボカップジュニア対応の自律型ロボットを所持している19歳以下の方  
※見学は無料、申込不要。

## 天文講座 かたらせて宇宙講座

—どう選んだ? 宇宙飛行士候補者の選抜試験—  
9/2(土) 16:30~17:30

2月に発表された2名の宇宙飛行士候補者はどのように選ばれたの? 宇宙飛行士に必要なことは?...などをJAXAの西川さんに語っていただきます。(講師:宇宙航空研究開発機構 西川岳克氏)



【場所】スペースLABO KITAKYUSHU CITY SCIENCE MUSEUM 3Fプラネタリウム  
【受付】電子申請による受付(8/26メ切)  
【定員】120名  
※応募多数の場合は抽選  
※当日先着・抽選なし枠(120名)もあり  
【対象】小学生以上~一般

参加費無料

# 令和5年度 後期教室の生徒募集

日程	テーマ	時間	会場	対象	定員	参加費	締切日
◆ <b>たのしい科学工作教室</b> ★身のまわりにある科学のおもしろさに気づき、探求するところを育む連続講座です。							
9月 3日(日)	開講式・おとであそぼう	9:45-11:45	分館	小学1年生～小学3年生	24名	2,000円	8/17(木)
9月17日(日)	じしゃくであそぼう						
10月 1日(日)	くうき・かぜであそぼう						
10月15日(日)	ひかりであそぼう・閉講式						

◆ <b>科学教室</b> ★実験・工作などの体験学習を通して、身近な科学や工作の楽しさを味わえる教室です。							
10月14日(土)	鉛筆の芯とアルミ缶で手作り電池を作ろう	10:00-11:30	分館	小学生 (小3以下は保護者同伴)	24名	300円	9/28(木)
11月18日(土)	植物を使った染物やしおりを作ろう						11/2(木)
12月 9日(土)	オリジナルクリスマスキャンドルを作ろう						11/23(木・祝)
1月20日(土)	あったか手づくりカイロを作ろう						1/4(木)
2月17日(土)	静電気を利用したおもしろ工作をしよう						2/1(木)

◆ <b>サイエンスショー</b> ★フシギでもおもしろい科学実験を、ショースタイルでお楽しみいただけます!							
10月 9日(月・祝)	光や音を使ったフシギな実験	14:00-14:30	分館	どなたでも	60名	無料	予約不要 (当日先着)
11月 3日(金・祝)	ドライアイスで-80℃の世界						
12月17日(日)	サンタさんと科学マジック						
1月14日(日)	パチッと決めよう! 静電気						
2月12日(月・祝)	キッチンで科学にチャレンジ						
3月10日(日)	風船を使った楽しい科学実験						

◆ <b>川村館長 スペシャルサイエンスショー</b> ★TVに多数出演している館長のスペシャルな実験をお届けします。							
10月22日(日)	ハロウィンで偏光板ペンダントをつくろう	11:00-11:50	分館	どなたでも	60名	無料	10/8(日)
11月26日(日)	クリスマスLEDプレートをつくろう						11/12(日)
12月24日(日)	手回し発電機(豆電球)をつくろう	14:00-14:50					12/10(日)
1月28日(日)	ペットボトルはく検電器をつくろう	11:00-11:50					1/14(日)
2月25日(日)	サボニウス型風車風力発電機をつくろう						2/11(日・祝)
3月24日(日)	ペットボトル顕微鏡をつくろう						3/10(日)

◆ <b>なるほどザ・サイエンス</b> ★大学や企業、専門的な知識や技能を持つ先生をお招きした講座です。							
10月22日(日)	親子で楽しむコロコロ装置	13:30-15:30	分館	小学生以上を含む家族	5組	200円	10/5(木)
11月23日(木・祝)	ペーパークラフト立体工作教室			小学4年生～大人	20人	300円	11/9(木)
2月 4日(日)	地元企業と学ぼう!【電磁石のチカラ】			小学5年生～中学3年生		200円	1/18(木)

◆ <b>木のおもちゃ広場</b> ★動く木のおもちゃを手につれ操作したり、からくりの仕組みを知ることができます。							
11月 4日(土)	木のおもちゃの動きのおもしろさやカラクリのフシギさを感じとろう	①11:00-12:00 ②13:00-15:00	分館	どなたでも	30名	無料	予約不要
11月 5日(日)							
3月 2日(土)							
3月 3日(日)							

日程	テーマ	時間	会場	対象	定員	参加費	締切日
◆ <b>親子でロボットプログラミング教室</b> ★サッカーロボットの初歩的なプログラミング体験ができます!							
10月 8日(日)	自律型サッカーロボットのプログラミングを体験し、ロボットを動かしてみよう	10:00-12:00	分館	小中学生とその保護者	8組	無料	9/28(木)
11月12日(日)							11/2(木)
2月11日(日・祝)							2/1(木)

◆ <b>天文講座「かたらせて宇宙講座」</b> ★最新の天文・宇宙に関連するより深い情報にふれます。(当日先着枠あり)							
10月14日(土)	星座を探しにいこう	16:30-17:30	本館	どなたでも	120名	無料	10/7(土)

◆ <b>星の観望の夕べ(観望会)</b> ★実際の星空を天体望遠鏡で観望します。							
10月21日(土)	季節の一等星	18:50-20:00	本館	どなたでも (中学生以下は保護者同伴)	50名	無料	10/14(土)
11月18日(土)	土星の環						11/11(土)
12月16日(土)	土星の環						12/9(土)
1月20日(土)	木星とガリレオ衛星						1/13(土)
2月17日(土)	木星とガリレオ衛星						2/10(土)
3月16日(土)	木星とガリレオ衛星	19:20-20:30					3/9(土)

◆ <b>昼間の星を見る会</b> ★昼間にも、星が見えていることを天体望遠鏡で観察します。							
10月 8日(日)	1回目(12:00～)、2回目(14:00～)	左記	本館	どなたでも	各50名	無料	予約不要 (当日先着)
3月20日(水・祝)	1回目(12:00～)、2回目(14:00～)	左記					

◆ <b>プラネタリウムクラブ</b> ★プラネタリウム機器の操作や解説体験をする連続講座です。							
11月25日(土)	開講式、オリエンテーション(自己紹介、チーム編成)	13:30-14:30	分館	小学4年生～中学3年生	12名	1,000円	11/2(木)
12月 2日(土)	プラネタリウムの仕組みとは? 模擬投映観覧	9:00-10:10	本館				
12月 9日(土)	プラネタリウムを動かしてみよう(操作体験)						
1月13日(土)	解説の内容を考えよう、制作しよう①	13:30-15:30	分館				
1月20日(土)	解説の内容を考えよう、制作しよう②						
1月27日(土)	解説の内容を考えよう、制作しよう③						
2月 3日(土)	練習しよう①	9:00-10:10	本館				
2月10日(土)	練習しよう②						
2月17日(土)	みんなに見てもらおう!(発表会)、閉講式	9:30-11:30					

**スペースSLABO** 北九州市科学館(本館) Tel 093-671-4566  
〒805-0071 北九州市八幡東区東田四丁目1番1号  
◎JR鹿児島本線「スペースワールド駅」下車、徒歩約3分  
◎西鉄バス・北九州市営バス「ジアウトレット北九州」で下車すぐ  
◎北九州都市高速「枝光出入口」より車で3分【ジアウトレット北九州駐車場】

**スペースSLABO ANNEX** 北九州市科学館分館 Tel 093-663-0550  
〒805-0071 北九州市八幡東区東田二丁目2番11号  
◎JR鹿児島本線「スペースワールド駅」下車、徒歩約5分  
◎西鉄バス「いのちのたび博物館」で下車、徒歩約3分  
◎北九州都市高速「枝光出入口」より車で5分 【駐車場(有料)約50台】

www.kitakyushuspacelabo.jp/

教室、講座、イベントの詳細、申込はHPから

