

# はこだて 国際科学祭 2017

8/19(土) ▶ 8/27(日)

イベント: 7/15(土) ▶ 8/11(金)

◎主催  
サイエンス・サポート函館  
サイエンス・サポート函館参加機関:  
函館市  
函館市教育委員会  
公立はこだて未来大学  
函館工業高等専門学校  
北海道教育大学函館校  
北海道大学大学院水産科学研究院・大学院水産科学院・水産学部  
キャンパス・コンソーシアム函館  
(一財)函館国際水産・海洋都市推進機構  
(公財) 北海道学術振興財団

◎お問い合わせ  
サイエンス・サポート函館事務局  
041-8655 函館市亀田中野町 116-2  
公立はこだて未来大学内  
☎ 0138-34-6527 (平日 9:00-17:00)  
☎ 0138-34-6564  
✉ info@sciencefestival.jp  
🌐 http://www.sciencefestival.jp/



## ▶G スクエア会場

8/20(日) 11:00-15:00

### 科学の力『VR』で安全を守る!?

ゲームだけではない!! VR(バーチャルリアリティ) 技術を活用した「墜落」「転落」の体験をしてみませんか? 安全意識を高め、災害を撲滅するために科学の力を活用しています。安全管理の専門家が解説する、大人の方にお勧めのプログラムです。

対象: 子どもから大人まで 小学生以下保護者同伴  
参加費: 無料  
定員: 1時間60名まで(当日整理券を会場で配布します)  
主催: (株)明電舎 共催: サイエンス・サポート函館



## ▶はこだてみらい館会場

### 8/26(土)・8/27(日) 最先端技術が描く大宇宙パノラマ こんなにも美しい宇宙を巡る旅 函館から宇宙の果てまで—

第1回 11:00-11:30  
第2回 13:00-13:30  
第3回 14:00-14:30  
第4回 15:00-15:30  
第5回 16:00-16:30  
第6回 17:00-17:30

横幅 14.4m の巨大な高精細 LED ビジョン「Media Wall」に、最新鋭の宇宙シミュレーター「UNIVIEW」が、世界で最も美しい宇宙映像を描き出します! ナビゲーターは「宙先案内人」高橋真理子さん。世界初の宇宙体験が函館で実現!

参加費: 施設入館料 申し込み不要  
主催: はこだてみらい館 共催: サイエンス・サポート函館  
協力: (公財) 日本科学技術振興財団、  
(株)オリハルコンテクノロジー、星空工房アレルリシャ  
助成: 伊藤組 100 年記念基金



8/6(日)

## ▶大人向けイベント

### ▶はこだてみらい館会場

#### 体験講座 磯焼けって何だ? どうすりゃいいんだ? ～海と日本 PROJECT～

10:30-12:30

「磯焼け」の原理や環境変化との関係、どう防いでいくかを扱うワークショップです。磯焼け現象を模式化したゲームを体験し、単純ではない問題を楽しみながら考えます。

講師: 塩見浩二(Poseidon リーダー)



#### 体験講座 知れば知るほどオモロイ昆布 ～海と日本 PROJECT～

14:00-16:00

昆布を学ぶワークショップです。生育する海と昆布の特徴について、観察やダシの味比べなどを通して理解を深めます。

講師: 佐藤隆博(Poseidon リーダー)



対象: 中高生以上  
参加費: 施設入館料  
定員: 各 25 名 / 先着順  
申込方法: 右コードよりウェブで申し込み、  
空席がある場合、当日会場でも受け付けます。

主催: サイエンス・サポート函館  
共催: 北海道大学大学院水産科学研究院  
このイベントは、海と日本 PROJECT の一環で実施しています。



## ▶函館市青年センター会場

### 大人のキッチンサイエンス 塩について知ろう

13:30-15:00

「塩」は、毎日の食事に欠かすことのできない調味料です。また、健康づくりにおいても「塩」は重要なはたらきがあります。「塩」について簡単な調理・実験を行い、調理と健康づくりについて一緒に考えてみませんか。

講師: 伊木亜子(函館短期大学)

対象: 大人向け  
参加費: 1,000 円  
定員: 12 名 / 先着順  
申込方法: 函館市青年センターまでお電話でお申し込みください。  
TEL: 0138-51-3390  
その他: アレルギーがある場合は申し込み時にお知らせください。  
持ち物: エプロン、三角巾、筆記用具、手拭タオル  
主催: 函館短期大学 共催: サイエンス・サポート函館



▶五稜郭タワー アトリウム会場

(入場無料 申し込み不要)

▶企画展

8/19<sup>土</sup>~8/27<sup>日</sup>

8:00-19:00 (8/27のみ15:00まで)

カラダも自然

健康をめぐる科学と文化を考える。

「健康」がテーマの今年の科学祭。私たちの心身の健康をはじめ、地域社会の健やかさから住環境まで。現代の健康を新たな視点からとらえなおすパネル展です。



▶ステージイベント

8/19<sup>土</sup>

科学演劇『疾走れ!』

函館高専演劇愛好会によるオリジナル演劇。科学を通じて健康を取り戻す2人の青年の物語です。



トークライブ

タバコフリーキッズがなしえたこと

2014年に函館の学童で子どもたちと作ったタバコフリーキッズプログラムが、育てて全国展開中。「子ども×地域=健康」をビジョンに蒔いた種がどう花開いていったか、各地の当事者も繋いで語り合う。



出演：望月友美子(日本対がん協会)ほか  
主催：(公財)日本対がん協会  
共催：サイエンス・サポート函館

オープニングイベント  
サイエンスダイアログ

オープニングの対談型講演会です。テクノロジーと身体観について研究する稲見昌彦さんを迎え、「スポーツ」「身体」「テクノロジー」3つのキーワードから、科学祭2017のテーマを掘り下げます。



ゲスト：稲見昌彦(東京大学)ほか  
聞き手：美馬のゆり(サイエンス・サポート函館)

サイエンスライブ  
ジャズと楽しむ  
サイエンスショー

なべ先生こと、渡辺儀輝さんによる大人向けサイエンスショーと、函館の演奏家によるジャズライブで構成します。科学祭ならではの共演をサッポロビール提供の飲料試飲と共に楽しんでください。



※お車を運転の方、未成年者のアルコール試飲は固くお断りします。  
出演：渡辺儀輝(立命館宇治中学校・高等学校)  
演奏：科学祭スペシャルバンド  
Hakodate Jazz Scientific  
主催：サイエンス・サポート函館  
共催：函館市、(公財)南北北海道学術振興財団  
協賛：サッポロビール(株)

タイムテーブル

8/19 <sup>土</sup>	11:00	科学演劇『疾走れ!』
	11:30	
	12:00	タバコフリーキッズがなしえたこと
	13:00	
	13:30	科学演劇『疾走れ!』
	14:00	
	15:45	サイエンスダイアログ
	16:45	
	17:00	ジャズと楽しむサイエンスショー
	18:30	

▶日替わりトークイベント 8/24を除き申し込み不要

8/21<sup>月</sup>

19:00-20:30



科学夜話 色彩豊かな「ヤマガラ」の魅力

会場：Gスクエア  
定員：30名 / 当日会場受付

今年の科学祭マスコット、そして函館市の鳥のヤマガラは、函館でよく見られます。鳥の専門家をゲストに、季節によって異なるヤマガラの生態や行動についてお聞きします。  
ゲスト：三上かつら(NPO法人バードリサーチ)  
ファシリテータ：仙石智義(SSH 科学楽しみ隊)



8/22<sup>火</sup>

18:30-20:00



科学夜話 健康のカギはコミュニケーション!?  
～スポーツが人生を豊かにする～

会場：函館市中央図書館 喫茶ポルヤン  
定員：25名 / 当日会場受付  
参加費：飲料代

人生を豊かにするスポーツのありかたとは？勝利のための克己努力を思い浮かべるでしょうか。地域スポーツクラブを運営する池見さんは「人と人とのコミュニケーション」が本質と語ります。そのココロをうかがいます。  
ゲスト：池見真澄(ミスポはこだて)  
ファシリテータ：藤原友和(函館市立万年橋小学校)



8/23<sup>水</sup>

18:30-20:00



函館オーシャンナイト ナマコ・海鼠・海參

会場：函館市国際水産・海洋総合研究センター  
定員：30名 / 当日会場受付

皆さんはナマコをご存じですか？水族館のタッチプールの片隅にじっとしている地味なヤツ。でも我々日本人にとってはつきあいの長い生き物で、最近では高価な食材として、地味に脚光を浴びている生き物です。今宵は地味なナマコの世界を紹介します。  
ゲスト：酒井勇一(函館水産試験場)  
主催：(一財)函館国際水産・海洋都市推進機構



8/24<sup>木</sup>

18:30-20:30



函館青年会議所 × 科学祭 特別企画  
未来へつなげ! 元気な街・はこだて

会場：函館市中央図書館 視聴覚ホール  
定員：150名 要申し込み / 空席があれば会場でも受付  
申込：函館青年会議所 TEL: 0138-26-8563

学生や40代までの社会人が「未来へ活かす学習会」にて観光業の受入問題や食品製造業の販促など、地域課題の解決に着手しました。そのプロセスや方法を共有し、地域活性化を目指しませんか。  
主催：(一社)函館青年会議所  
共催：サイエンス・サポート函館



8/25<sup>金</sup>

19:00-20:30



科学夜話 住まいの健康と暮らし方

会場：Gスクエア  
定員：30名 / 当日会場受付

今年、築85年の建物をリノベーションしたホテルが函館に誕生しました。その担当者から老朽化しゆく建物を活用する事例を聞き、住まいと暮らしについて考えます。  
ゲスト：金子啓太(株式会社リビタ)ほか  
ファシリテータ：里村宏二(ハコダテスペースラボ)



8/26<sup>土</sup>

16:00-17:30



科学夜話スペシャル  
テクノロジーが導くこれからの共生社会

会場：函館市中央図書館視聴覚ホール  
定員：150名 / 当日会場受付

障がいがある人も無い人も共に生きる社会づくりについて考えます。ゲストはコミュニケーション支援アプリ「UDトーク」の開発者、青木秀仁さん。テクノロジーが人と人とのつながりをもっと強いものに変え、もっと幸せなまち、函館をつくっていく。現状の課題と私たちが進むべき方向について考えます。  
ゲスト：青木秀仁(UDトーク開発者)ほか  
コーディネータ：船山大久(函館聾学校 PTA 会長)  
※UDトークによる字幕のほか、手話通訳を予定しています。



8/27<sup>日</sup>

10:30-11:30

早野龍五氏講演会『まだ続く「知ろうとすること。」』

会場：函館萬屋書店 2F ステージ  
定員：50名 / 当日会場受付

福島で被曝線量の測定に取り組んできた原子物理学者、早野龍五さんによる講演です。原発事故から6年あまり。科学的には福島に住んで大丈夫と言えるようになったこと、しかし、科学だけでは解決できない問題が多く残っていることなど、著書『知ろうとすること。』以降の展開も交えてお話しします。  
講師：早野龍五(東京大学名誉教授)  
主催：早野龍五函館講演有志の会(代表：サワダサマリ)

