



はこだて国際 科学祭

www.sciencefestival.jp

2009年8月22日(土)～30日

函館から 地球の環境を 考える

概要

2009年から毎夏、市内3エリアで展示、サイエンスショー、実験教室など多彩な科学イベントを開催します。国際交流都市函館でひとつをつなげ、日常生活の中に科学が文化的活動として根付くことを目指します。

開催期間

2009/8/22(土)～30(日)

開催場所

Aエリア:西部地区 Bエリア:五稜郭地区 Cエリア:湯の川地区

主催:サイエンス・サポート函館

参加機関

函館市、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科・水産学部、キャンパス・コンソーシアム函館、北海道学術振興財団、函館市地域交流まちづくりセンター、青少年のための科学の祭典函館大会実行委員会

後援

文部科学省、北海道、函館市教育委員会、北斗市、北斗市教育委員会、七飯町、七飯町教育委員会、ブリティッシュ・カウンシル、世界天文年2009日本委員会、北海道新聞社、函館新聞社、NHK函館放送局、NCV函館センター、FMいるか

サイエンス・サポート函館の事業は独立行政法人科学技術振興機構「地域ネットワーク支援」を受けて実施しています。

提案機関

函館市
運営機関:公立はこだて未来大学
実施組織:サイエンス・サポート函館



- 運務:おもしろ丸オープンハウス 8/14
- 北海道大学「未来の科学者養成講座」一斉イベント「科学好き集まれ!」 8/22
- 第5回NPOまつり 8/30
- さいだんフェスティバル 8/30
- 函館市営熱帯植物園 8/30
- はこだて・エコフェスタ2009 9/3



北海道新聞広告特集
企画制作/北海道新聞函館支社広告部

他社と比べてください!!!

NCVなら セットで!! 工事費無料の、 5449.5円

インターネット

ケーブルテレビ

固定電話

●NCVインターネット&ケーブルテレビコース/月々4,095円
●ケーブルライン/月々(基本料金)1,354.5円

NCVの お得な電話サービス

ケーブルライン

基本料金 1,354.5円

ケーブルライン同士はもちろん、Yahoo!BB、BBフオンとも **通話料無料!!**

その他、固定電話、携帯電話も、 **通話料格安!!**

ご利用中の電話番号、ご利用中の電話番号が、 **そのまま使える!!**

ケーブルラインを申し込む際の注意
●工事費(基本料金)は別途お見積りとなります。●工事費は別途お見積りとなります。
●工事費(基本料金)は別途お見積りとなります。●工事費は別途お見積りとなります。
●工事費(基本料金)は別途お見積りとなります。●工事費は別途お見積りとなります。
●工事費(基本料金)は別途お見積りとなります。●工事費は別途お見積りとなります。



新登場!! ケーブルライン ホワイトコールサービス ケーブルラインから 「携帯電話」への 24時間無料!

ケーブルラインや
ホワイトコール24はもちろん、
各種サービス、キャンペーンについては
NCV、加入代理店までお気軽に
お問い合わせください。

只今とっても オトクな、 キャンペーン実施中!!

3,150円も無料!!

サポート充実、入って安心、入ったあとも安心、NCV!



総務省指定函館市テレビ推進法人
株式会社ニューメディア函館センター
〒041-0801 函館市桔梗町379-31テクノパーク内
営業時間/9:00～18:00(年中無休)

TEL 34-2525

http://www.ncv.ne.jp/ e-mail info@ncv.ne.jp
●工事費、サービスエリア等のご質問は上記までお願いいたします。

もちろん!!
インターネット&
ケーブルテレビも
人気です

NCVの高速インターネット&ケーブルテレビコース

4,095円

インターネット&ケーブルテレビコース加入で、
ケーブルテレビが
無料サービス!!

NCVチャンネルで好評放送中!!
なべ先生のワクワク実験SHOW

函館センター、本通サテライトにて
デジパルハイット放送中!

七飯町方面
七飯町 5
北斗市方面
上磯町 228
函館市 227
函館市 226

ニューメディア函館センター
TEL.34-2525

NCV本通サテライト
TEL.32-2525

対象エリア
エリア内でも一部エリアは
ケーブルテレビがまだ
ありません。

	エリア	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	8/27(木)	8/28(金)	8/29(土)	8/30(日)
ワールドプロセッサー	A	■	■	■	■	■	■	■	■	■
サイエンスライブ「宇宙をうたう」	A								■	
実験カーがやってくる@函館	A	■	■	■						
科学夜話(サイエンスカフェ)	A	■	■	■	■	■	■	■		
パナソニック環境学習プログラム	A		■							
サイエンストーク	A		■							
街の記憶を蘇り上げるデジタルアーカイブ	A	■	■	■	■	■	■	■	■	■
高木ユリア植物画展	A	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Art Relay Project 2009	A			■	■	■	■	■	■	■
MITAKAの展示・体験コーナー	A	■	■	■	■	■	■	■	■	■
まちセン科学屋台	A							■	■	■
THE STONE BEETLES 佐藤正和重孝展	A	■	■	■	■	■	■	■	■	■
科学屋台2009	B							■	■	■
サイエンスショー	B							■	■	■
ドクター・バンヘッドサイエンスショー	C									■
青少年のための科学の祭典函館大会	C									■
函館高専メカニズムフェスティバル	C									■
昆虫学習会	C									■

※事前申し込みが必要なイベントもあります。当日空席がある場合は、http://www.sciencefestival.jp/でお知らせします。ご確認のうえ、直接会場にお越し下さい。(先着順で受付します。)

制作:遠藤みか、宮武志保、SSH20090821/KLAB@FUN

A エリア
西部地区



「ワールドプロセッサー」インゴ・ギュンター108の地球展

内容:ニューヨーク在住のアーティスト インゴ・ギュンター氏が制作した環境をテーマにした地球儀作品を68点展示します。
 期日:2009/8/22(土)~8/30(日)10:00~18:00(休館日無し)
 会場:函館市地域交流まちづくりセンター2階フリースペース
 対象:子どもから大人まで 入場料:無料 特別協力:九州大学感性融合デザインセンター



Worldprocessor© 2005 by Ingo Günther and World Space Corporation
 写真提供:九州大学感性融合デザインセンター

サイエンスライブ「宇宙をうたう」

内容:情報科学セミナーとして開催。最先端の宇宙科学の話題から啄木と宇宙の関係まで、ライブ音楽とのコラボレーションをお楽しみください。
 期日:2009/8/29(土)18:30~20:30(開場18:00、開演18:30)
 会場:金森ホール 定員:200名
 出演:海部宣男氏(天文学者・前国立天文台長)
 あがた森魚氏(アーティスト)
 入場料:無料 募集:当日先着順にて受付いたします。
 主催:北海道学術振興財団



科学夜話(サイエンスカフェ)

内容:カフェの気楽な雰囲気の中で、ゲストとともに科学にまつわる話を語り合います。
 期日:2009/8/22(土)~8/28(金)18:00~19:00
 会場:函館市地域交流まちづくりセンター1階 cafeオタジヤ
 対象:一般市民(大人向け) 定員:各回20名程度 参加費:飲料代
 募集:事前申し込みが必要です。http://www.sciencefestival.jp/で空席情報を確認してください。
 8/22(土) 目黒実氏「ワールドプロセッサーとインゴ・ギュンター108の地球展」
 8/23(日) 川崎稔夫氏「市民が蘇り上げるデジタルアーカイブ」
 8/24(月) 藤口啓二氏「ON-沙流川」
 8/25(火) 高木ユリア氏「北海道のキノコと自然環境」
 8/26(水) 迎山和司氏「自然エネルギーによるアート」
 8/27(木) 吉川謙二氏「極地探検と凍土観測」
 8/28(金) ドミニク・カスツジャ・バゲンダ氏「食の安全性」



KATEKYO GROUP since 1980

SUPER 家庭教師



I LIKE ME





みんなの自信、120%!!

スーパー家庭教師®でもっと——、「自分が好き」になる。

※スーパー家庭教師は当社の登録商標です

当社CMで活躍中!!
立川志の輔

30年…プロ家庭教師の専門機関として迅速に対応

信頼のブランドスーパー家庭教師 全国150都市で地域教育に貢献 派遣実績30年

北海道家庭教師ネットワーク

スーパー家庭教師 検索

お問い合わせは 二重線で オールナンバーワン

0120-00-1111

このフリーコールは受付の時間間隔になりますが、携帯電話からはつながりませんのでお電話ください

— 無料教育相談実施中 —

函館事務局 函館市本町26番18号 第2名美ビル3F

TEL.0138-31-3377(代)

■札幌事務局 ■旭川事務局 ■苫小牧事務局
 ■小樽事務局 ■岩見沢事務局 ■室蘭事務局

全国150都市で地域教育に貢献

5つの安心

- ① 信頼
- ② 安心
- ③ 安全
- ④ 透明
- ⑤ 無料

Aエリア 西部地区



実験カーがやってくる@函館

内容:国際化学オリンピックの日本開催を記念して、実験キットを積んだ車がやってきます。楽しみながら、実験力をアップしましょう。

期日:2009/8/22(土)、8/23(日)

会場:函館市地域交流まちづくりセンター2階研修室B

対象:小学校高学年~中学生 定員:各回20名 参加費:無料

実験教室1:感光性樹脂を使ったスタンプづくり。水に溶ける不思議なプラスチックは光にあたりと固まります。自分のオリジナルなスタンプを作ってみませんか?
8/22(土)13:30~14:30 8/23(日)10:00~11:00、13:30~14:30

実験教室2:光のワンダーランド。身近なものが光ったり、色が変わる実験を体験し、物質と光の関係を学びます。
8/22(土)15:30~16:30 8/23(日)11:00~12:00、15:30~16:30

募集:ホームページで空席情報を確認してください。http://www.sciencefestival.jp/

パナソニック環境学習プログラム

内容:講義やMy水筒作りを中心とした環境学習プログラムを実施します。ペットボトルを冷蔵庫の真空断熱材U-Vacua(ユーバキューア)で包み、保温性の高いMy水筒を作ります。

期日:2009/8/23(日)10:00~12:00 会場:函館市地域交流まちづくりセンター2階研修室A

対象:小学校高学年~中学生 定員:20名 参加費:無料

イベント協力:パナソニック株式会社

募集:ホームページで空席情報を確認してください。http://www.sciencefestival.jp/

サイエンストーク

内容:市立函館高等学校3年生の科学分野の課題研究論文の成果発表会を実施します。

期日:2009/8/23(日)13:00~16:00

会場:函館市地域交流まちづくりセンター2階研修室A

対象:高校生以上 参加費:無料

Bエリア 五稜郭地区



科学屋台2009

内容:科学屋台8ブースによる実験体験、紹介コーナーを開設します。

期日:2009/8/29(土)10:00~14:00

会場:五稜郭タワー1階タワーアトリウム

対象:子どもから大人まで

入場料:無料

出展者: NPO法人NATURAS(ピンホールカメラづくり)
JSTイノベーションプラザ北海道(紹介パンフレットの配布)
北海道 企画振興部 科学IT振興局 科学技術振興課(紹介パンフレットの配布)
函館市経済部工業振興課(太陽電池のしくみ)
市立函館博物館(シリカゲルの吸湿作用)
北海道大学水産学部 広報PR委員会支援団体 北水サイエンスアシスト(スライムづくり)
函館工業高等専門学校・公立はこだて未来大学
(YouTubeなどで大人気 函館観光産業用ロボットIKABOのデモンストレーション)

特別展示:函館ラ・サール高等学校環境問題研究会による「地球の平均温度100年横断幕」



Cエリア 湯の川地区



初来日!ドクター・バンヘッドサイエンスショー

内容:刺激的で教育的なサイエンス・エンターテインメントショー。

期日:2009/8/30(日)13:00~14:00(12:30開場・13:00開演) 会場:函館市民会館大ホール

対象:子どもから大人まで 定員:1000名 入場料:無料

詳細はhttp://www.sciencefestival.jp/index.htmlをご覧ください。

主催:公立はこだて未来大学

共催:プリティッシュ・カウンシル

JSTイノベーションプラザ北海道

協力: ㈱イベント・コンベンション・プロ、北海道通訳アカデミー、函館タクシー株式会社 函館帝産バス



青少年のための科学の祭典函館大会

内容:年齢を問わず楽しめる実験やサイエンスショーが30ブース登場。地域の学校の先生方や高校生、大学生が担当します。

期日:2009/8/30(日)11:00~15:00 会場:函館市民会館3階 対象:子どもから大人まで 参加費:無料

街の記憶を掘り上げるデジタルアーカイブ

内容:市民に古写真を持参してもらい、ネット上で公開。この活動を通じて「市民から見た函館開港150年の歴史」が浮かび上がります。

期日:展示期間2009/8/22(土)~8/23(日)10:00~18:00

写真記録期間8/22(土)~8/30(日)は写真の収集、登録を行います。

会場:函館市地域交流まちづくりセンター1階 対象:子どもから大人まで 入場料:無料

「北海道のキノコと自然環境」高木ユリア植物画展

内容:函館在住のドイツ人アーティストによる、「キノコ」の静物画を展示します。

期日:2009/8/22(土)~8/28(金)10:00~18:00

会場:函館市地域交流まちづくりセンター1階 対象:子どもから大人まで 入場料:無料

Art Relay Project 2009

内容:「つながりから環境を考える」をテーマに、インターネット上で会場ワークショップを行います。(http://artrelay.net/にアクセスして参加できます。)

期日:2009/8/24(月)~8/30(日)10:00~18:00

会場:函館市地域交流まちづくりセンター2階研修室A 対象:高校生以上 参加費:無料

MITAKAの展示・体験コーナー 東京国際科学フェスティバルの紹介ポスター展示

内容:最新の天文データを利用したシミュレーションソフトウェアMitakaの体験コーナーを開設します。

期日:2009/8/22(土)~8/30(日)10:00~18:00

会場:函館市地域交流まちづくりセンター2階研修室B

対象:子どもから大人まで 入場料:無料

まちセン科学屋台2009

内容:主に学校・教育機関向けに製作、販売されている理科教材を出展します。

期日:2009/8/29(土)、8/30(日)10:00~18:00

会場:函館市地域交流まちづくりセンター1階 対象:子どもから大人まで 入場料:無料

提供:有限会社ともえ教材

出展:株式会社学習研究社(Gakken)、株式会社 Narika、ケニス株式会社、株式会社近代科学社

THE STONE BEETLES 佐藤正和重孝展

内容:函館出身の彫刻家・佐藤正和重孝が甲虫たちを引き連れて故郷に帰ってくる。どんな甲虫が現れるのか、どうぞ楽しみに。函館初個展。

期日:2009/8/8(土)~8/30(日)9:30~19:00

会場:Bay Gallery(BAYはこだて内) 入場料:無料

サイエンスショー

内容:日本、函館が誇るサイエンス・エンターテイナーがとっておきのサイエンスショーを披露します。

期日:2009/8/29(土)10:00~14:00

会場:五稜郭タワー1階 タワーアトリウムステージ 対象:子どもから大人まで

出演:「科学の鉄人」決勝進出4回 月僧秀弥(げっそうひでや)氏
NCV「なべ先生のワクワク実験SHOW」渡辺儀輝氏
函館工業高等専門学校、公立はこだて未来大学のIKABO(イカロボット)1号機、2号機

函館高専メカニズムフェスティバル

内容:学生が作ったロボットの操作やレゴカーのタイムレースなどをお楽しみください。

期日:2009/8/30(日)11:00~15:00 会場:函館市民会館3階 対象:子どもから大人まで 参加費:無料

昆虫学習会

内容:クワガタ、カブトムシなどの生態に関するスライドショーと昆虫の観察学習を行います。

期日:2009/8/30(日)10:00~12:00 会場:函館市営熱帯植物園

対象:小学校高学年以上 定員:100名

参加費:函館市営熱帯植物園入場料(大人305円、小学生100円)

講師:林原和哉氏

募集参加希望の方は(0138-57-7833)植物園までお問い合わせください。

主催:函館エコロジークラブ http://www3.ncv.ne.jp/~sige1618

広告掲載車走行中!



●はこだて国際科学祭へのお問い合わせ先
金森晶作(かなもりしょうさく)
サイエンス・サポート函館コーディネーター、公立はこだて未来大学特別研究員
041-8655 函館市亀田中野町116-2 公立はこだて未来大学
e-mail:kanamori@fun.ac.jp http://www.sciencefestival.jp/
TEL:0138-34-6527 9:00~17:00(平日のみ)

ご来場プレゼント ご来場の方へ作業軍手プレゼント!!

ご成約プレゼント 大抽選会 1等 お米10kg 2等 お米5kg 3等 軍手1ダース

KOMI コミコミ車コーナー KOMI

<p>走行38,000km 本体価格/293,757円 諸経費/66,243円</p> <p>14年 ミラバン TASスペシャル 5F P/S・A/C (修繕)(ホワイト) リ済別・検22.6</p> <p>36万円</p>	<p>走行72,000km オートマ CD</p> <p>15年 ラパン G フル装備・エアリフ (修繕)(水色) リ済別・検22.2</p> <p>50万円</p>
<p>走行25,000km 4WD オートマ CD</p> <p>10年 パジェロミニ XR-II フル装備 (修繕)(ホワイトII) リ済別・検新規</p> <p>53万円</p>	<p>走行38,000km オートマ</p> <p>17年 エリイブ JOIN ターボDX2 フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(シルバー) リ済別・検新規</p> <p>55万円</p>

MINI おすすめ軽四コーナー CAR

<p>走行99,000km 4WD オートマ CD</p> <p>13年 AZワゴン FM-G 5F フル装備 (修繕)(シルバー) リ済別・検22.12</p> <p>38万円</p>	<p>走行58,000km 4WD オートマ CD/MD</p> <p>14年 MAXIM Lリミテッド フル装備 (修繕)(ピンク) リ済別・検23.7</p> <p>58万円</p>	<p>走行32,000km 4WD オートマ</p> <p>16年 ムーヴカスタム R11Cターボ 5F フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(ブルー) リ済別・検22.3</p> <p>59万円</p>	<p>走行44,000km 4WD オートマ CD</p> <p>16年 6Kワゴン M フル装備 (修繕)(ホワイトII) リ済別・検新規</p> <p>68万円</p>
<p>走行9,000km 4WD オートマ CD</p> <p>20年 ミニ フル装備・エアリフ (修繕)(ブラック) リ済別・検23.7</p> <p>83万円</p>	<p>走行4,000km 4WD オートマ CD</p> <p>20年 ムーヴ フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(ブラック) リ済別・検23.10</p> <p>99万円</p>	<p>走行13,000km 4WD オートマ</p> <p>19年 センタ スポーツ W フル装備 (修繕)(ブラック) リ済別・検22.8</p> <p>112万円</p>	<p>走行13,000km 4WD オートマ CD/MD</p> <p>20年 ワゴンR ステップワゴン X フル装備 (修繕)(ブラック) リ済別・検23.4</p> <p>118万円</p>

BUBU函館&三栄が贈る

創業42周年 大感謝祭

全車感謝のロープライス!! 保証付!!

8/21(金) 23(日) AM9:00~PM8:00

(株)BUBU函館&三栄

函館市昭和4丁目4番(14号) ☎45-1151
http://www.bubushop.co.jp

RV&SUVコーナー SUV

<p>走行60,000km 4WD オートマ CD/TV</p> <p>12年 シルバークラウン エクスタ フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(パール) リ済別・検新規</p> <p>41万円</p>	<p>走行22,000km 4WD オートマ CD/MD TV/ナビ</p> <p>12年 ボクサー M フル装備 (修繕)(グレー) リ済別・検新規</p> <p>68万円</p>	<p>走行105,000km 4WD オートマ CD</p> <p>16年 ノアXVセレクション フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>69万円</p>	<p>走行67,000km 4WD オートマ CD/ナビ</p> <p>12年 セレネ キタキツネ フル装備 (修繕)(シルバー) リ済別・検新規</p> <p>69万円</p>
<p>走行22,000km 4WD オートマ CD/DVD/ナビ</p> <p>16年 イラハム 240i フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(パール) リ済別・検新規</p> <p>89万円</p>	<p>走行38,000km 4WD オートマ CD/MD</p> <p>13年 エコドライブ S フル装備 (修繕)(シルバー) リ済別・検22.3</p> <p>89万円</p>	<p>走行3,000km 4WD CD オートマ CD/ナビ</p> <p>20年 エクスタ 2.7XS フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(シルバー) リ済別・検23.2</p> <p>148万円</p>	<p>走行10,000km 4WD オートマ</p> <p>20年 クラッシュ! 8X エクスタ フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(シルバー) リ済別・検22.4</p> <p>169万円</p>

バン&トラックコーナー

<p>走行4,000km 4WD オートマ</p> <p>17年 ハンゼットトラック スズキキャブ 5F (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>54万円</p>	<p>走行9,000km 4WD オートマ</p> <p>18年 ミニキャブトラック V 三方門 5F A/C付 (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>58万円</p>	<p>走行44,000km 4WD オートマ</p> <p>13年 タイプS DX 5F P/S・A/C (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>75万円</p>	<p>走行1,000km 4WD オートマ</p> <p>14年 パネール DX 5F P/S・A/C (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>87万円</p>
<p>走行98,000km 4WD オートマ</p> <p>9年 タンク Wキャブ 255 5F P/S付 (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>89万円</p>	<p>走行14,000km オートマ</p> <p>4年 エルム 3段ブレーキ フル装備 (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>94万円</p>	<p>走行48,000km 4WD オートマ</p> <p>18年 パネール DX リーフ フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>97万円</p>	<p>走行14,000km 4WD オートマ</p> <p>17年 タンク Sキャブ 1.25 5F フル装備・ABS・エアリフ (修繕)(ホワイト) リ済別・検新規</p> <p>173万円</p>

※保険料、税金(除消費税)、登録等に付随費用は別途申し受けます。(コミ車は除く)【リ済別】リサイクル料金は別添付ですが、価格に含まれていないため、預金振込が必要となります。●フル装備:A/C、P/S、P/W、C/S