

キミも数々のチャレンジに参加して、
輝くメダルを手に入れよう!

energy challenge stadium
開幕

おもしろ科学館
2012 in ほろのべ

エネチャレスタジアム

みんなでチャレンジ!
めざせエネルギーと科学のメダリスト!

未知の世界を夢見て。新しい可能性をさがして。
世界中の科学者たちは今日も、もてるチカラのすべてを注いで手に汗にぎる挑戦を続けている。
そんなエネルギーと科学の最先端が大集合する、未知なる世界の祭典が「エネチャレ・スタジアム」。
キミも数々のチャレンジに参加して、輝くメダルを手に入れよう!

メダルカードは全部で11種類!
このマークのコーナーでもらえるよ。
※参加人数、メダルカードの枚数には限りがありますのでご了承ください。

科学のチカラでチカラモチ?
パワフル・トライアル

このコーナーでもらえるメダルカードは4種類!

大地に眠る宝物をリアルに再現!
トレジャー・ファクトリー

大迫力のフライトシミュレーターで大空の旅に挑戦だ!
スカイドリームチャレンジ

オリジナル探査機を操作して夢のエネルギーをさがせ!
地球探索ミッション

※イラストはイメージです。

フワフワで元氣いっぱいエネルギーに遊ぶ!
アスレチックアドベンチャー

日本を代表するロボットクリエイター
高橋智隆さんがロボット開発の秘密を伝授!
ロボットアカデミー

エボルタ、MANOIの生みの親
ロボットクリエイター
高橋 智隆さん

最先端ロボットの操作にキミもチャレンジ
MANOI チャレンジ (MANOI AT01) ▶

エネルギーのチカラで夢の記録に挑戦!
数々の栄冠に輝くロボットアスリート
エボルタミュージアム

チャレンジに成功した歴代モデルのエボルタを展示します。(一部写真とは異なります)

第2会場 入場無料

- 科学を楽しむステージイベントもいろいろ!
- 紙ヒコーキサイエンスゼミナール
飛行機が空を飛ぶ秘密を解明!
 - 幌延ライズPRステージ(地球のみみつ)
 - 体感! 発電バトル 自転車発電機で対決!
 - 幌延深地層研究センタークイズ (めざせ! 深地層マスターズ2012)
 - エネチャレ復習クイズ

- みんなで楽しめるサイエンス・ビレッジ
かんたん工作!
- ほくでん 科学であそぼ! おもしろ実験室
- 地中奥深くの未知の世界、深地層研究の最前線!
- 幌延深地層研究センターコーナー (めざせ! 地下研究最前線!)
 - 幌延ライズPRコーナー (地球のみみつ)
- エネルギーを学ぼう
●見る! 触れる! 遊ぶ! (エネ・コミ)コーナー

グランドキャニオンを登りきった
その力強いアクションを
おもしろ科学館で目撃せよ!

【ロボットアカデミーにて実施予定】

無料シャトルバスで第2会場へ!
「ゆめ地創館」「地層処分実規模試験施設」でもメダルをゲットできるよ!

「幌延深地層研究センターゆめ地創館」特別企画
大学生と一緒に学ぼう! 遊ぼう。
缶バッチ製作も実施!

元素カードゲーム・チャレンジ
■時間 / 10:00~15:30

ゆめ地創館となり「地層処分実規模試験施設」のご案内

緩衝材搬送・定置試験公開中!

地層処分研究で実際に行われている試験を目の前で見てみよう!
■時間 / 9:30~16:00

※イベントによっては年齢・身長制限を行う場合がございます。詳しくは会場でご確認ください。※一部内容は予告なく変更となる場合もございます。予めご了承ください。

期間 2012年 9月1日(土)・2日(日) 午前9:30~午後4:00

会場 幌延町総合体育館 天塩郡幌延町栄町5番地の1

入場無料

【お問い合わせ先】幌延町総務課企画振興グループ ☎01632-5-1111

主催 / 北海道経済産業局、幌延町
後援 / 北海道教育委員会、幌延町教育委員会
協力 / 独立行政法人日本原子力研究開発機構幌延深地層研究センター、公益財団法人北海道科学技術総合振興センター、幌延地圏環境研究所、北海道電力株式会社、公益財団法人北海道原子力環境整備促進・資金管理センター、地層処分実規模試験施設、NPO法人フロンティアテクノセンター

環境に優しい
バイオディーゼセルバスを運行
ぜひ乗ってみてください

第2会場「ゆめ地創館」への無料シャトルバス運行
※バスは30分間隔で運行(9:30~16:00)
※故障等により運行できない場合は通常の貸切バスでの運行となります。



エネルギーと科学の最先端！手に汗にぎるチャレンジがもりだくさん！

ステージプログラム

<タイムテーブル>

9:30	開場
10:00	オープニング
10:30	ロボットアカデミー(1)
11:00	キャラクターショー(屋外)
11:30	紙ヒコーキサイエンスゼミナール(1)
12:00	幌延ライズPRステージ
12:30	体感！発電バトル
13:00	幌延深地層研究センタークイズ
13:30	紙ヒコーキサイエンスゼミナール(2)
14:00	キャラクターショー(屋外)
15:00	ロボットアカデミー(2)
15:30	エネチャレ復習クイズ
16:00	エンディング 終了

●ロボットアカデミー
 ロボット開発のお話はもちろん、2足歩行ロボがおどろきのダンスを上演！
 エポルタ、MANOIの生みの親
 ロボットクリエイター
 高橋 智隆 さん
 株式会社ロボ・ガレージ代表取締役社長、京都大学工学部在学中に新しい2足歩行ロボットを發明、タイム誌「Coolest Inventions 2004」、ポピュラーサイエンス誌「未来を変える33人」ほか受賞多数、ロボット開発のトップランナーとして世界中から注目を集めている。

●紙ヒコーキサイエンスゼミナール
 よく飛ぶ紙ヒコーキを作りながら飛行機が空を飛ぶ仕組みを学ぼう！

●幌延ライズPRステージ(地球のひみつ)
 地球の内部はどうなってるの？岩石ってどんなもの？クイズで紹介！

●体感！発電バトル
 自転車発電機でつくったエネルギーで、ブタさんレース対決！

●幌延深地層研究センタークイズ<めざせ！深地層マスタースズ2012>
 深地層の最前線をクイズでマスターしよう！

●エネチャレ復習クイズ
 会場で学んだいろんなことを、クイズで楽しく確認だ！

スカイドリームチャレンジ

■対象/小学生未満は保護者同伴でお願いします。

●フライトシミュレーター操作体験
 北海道初上陸の本格シミュレーターでドキドキの飛行機パイロット体験！推入空港へうまく着陸できるかな？

■時間/9:30~16:00(途中メンテナンス休憩の場合あり)



MANOI チャレンジ

■定員/各回20名

●最先端ロボットMANOI操作体験
 ロボットクリエイター 高橋智隆さんが開発した2足歩行ロボットMANOI(マノイ)を操ってサッカーのPK対決を楽しもう！

■時間
 ①10:30~11:00
 ②14:30~15:00



地球探索ミッション

■対象/小学生以上

●暗視カメラ付きタンク型シミュレーター
 カメラ付きのマシンを遠隔操作して、深地層や深海に隠れる秘密を制限時間内に解き明かせ！

■時間/9:30~16:00
 (途中メンテナンス休憩の場合あり)

パワフル・トライアル

■定員/各回30名
 ■対象/身長120cm以上

●マッスルスーツ着用体験
 人間の動きをサポートする「着るロボット」。重たいモノを軽々と持ち上げてみよう！

■時間
 ① 9:30~10:30 ② 11:00~12:00
 ③ 13:30~14:30 ④ 15:00~16:00

トレジャー・ファクトリー

■定員/各回10名
 ■対象/小学生未満は保護者同伴でお願いします。

●化石レプリカによる雑貨づくり
 地中に眠る太古の化石のレプリカで、自分だけのオリジナルグッズを作ろう！

■時間
 ① 9:40~10:10 ② 11:30~12:00 ③ 12:30~13:00
 ④ 13:30~14:00 ⑤ 15:20~15:50

北海道電力株式会社協力

ほくでん 科学であそぼ！おもしろ実験室 ■定員/各回30名
 テーマは日替わりで2つ！身近な科学を工作しながら学ぼう！

「おもりの科学」
 コツコツさを食べる、とりのおもちゃを作ろう！
 ■日時 9/1(土)
 ①10:00~11:30
 ②13:30~15:00

「ハーフィーの科学」
 どこまでも続く！？
 鏡のトンネルを作ろう！
 ■日時 9/2(日)
 ①10:00~11:30
 ②13:30~15:00

NPO法人フロンティアテックセンター協力

サイエンス・ビレッジ いつでも気軽に参加OK！小さなお子さまでも楽しめる、カンタン工作プログラムをたくさん用意！

- 幌延深地層研究センターコーナー<のぞいてみよう！地下研究最前線！>
- 幌延ライズPRコーナー<地球のひみつ>
- 見る！触れる！遊ぶ！《エネ・コミ》コーナー

- アスレチック・アドベンチャー(ふわふわ) ■時間/9:30~16:00
- 小さなお子さまのためのキッズスペース、授乳室もあります。

同時開催

テレビの人気モノがやってくる!! 会場 屋外特設ステージ
キャラクターショー 観覧無料

仮面ライダーフォーゼ&オーズ
 キャラクターショー
 ©石森プロ・テレビ朝日・ADK・東映
 9/1(土) 【第1回】10:30~11:00
 【第2回】14:30~15:00

スマイルプリキュア!
 キャラクターショー
 ©ABC・東映アニメーション
 9/2(日) 【第1回】10:30~11:00
 【第2回】14:30~15:00

稚内・猿払・中川・遠別・豊富・中頓別方面などから無料送迎バス運行!

無料送迎バス時刻表

乗場	1便	2便
ノシャップバス停	7:45	12:30
稚中前バス停	7:50	12:35
市役所前バス停	7:55	12:40
鈴蘭幼稚園バス停	8:00	12:45
南駅前バス停	8:04	12:49
南小学校前バス停	8:08	12:53
緑5丁目バス停	8:10	12:55
雇用促進住宅前バス停	8:13	12:58
栄ニュータウンバス停	8:17	13:02
栄3丁目バス停	8:21	13:06
萩見5丁目バス停	8:25	13:10
おもしろ科学館前	9:15	14:00
◎帰りの出発時間は、11:30と16:10です。		

乗場	1便	2便
宗谷バス駅前ターミナル	7:50	12:30
南駅前バス停	7:57	12:37
西條テパート前	8:00	12:40
潮見5丁目待合所	8:03	12:43
富岡2丁目バス停	8:08	12:48
富岡児童センター前バス停	8:10	12:50
萩見ニュータウンバス停	8:12	12:52
沿岸バス豊富営業所前	8:50	13:30
沿岸バス温泉停留所前	9:00	13:40
おもしろ科学館前	9:15	13:55
◎帰りの出発時間は、11:30と16:15です。		

乗場	1便
浜猿払停留所前	8:00
浜鬼志別停留所前	8:15
鬼志別バスターミナル	8:25
沼川停留所前	9:05
おもしろ科学館前	9:40
◎帰りの出発時間は、15:00です。	

乗場	1便
浜頓別バスターミナル前	8:00
中頓別バスターミナル前	8:30
おもしろ科学館前	9:45
◎帰りの出発時間は、15:00です。	

無料シャトルバス

乗場	行き	帰り
おもしろ科学館前	ゆめ地創館前	おもしろ科学館前
トナカイ観光牧場前	トナカイ観光牧場前	おもしろ科学館前
ゆめ地創館前	おもしろ科学館前	おもしろ科学館前
9:30~16:00の間、30分間隔で運行		