

展示コーナー 10:00～16:00（事前予約はいりません）

ないよう	せつめい	整理券配布	持ち帰り
★発電の仕組みを知り、電気の手順な使い方を考えてみよう！	・エネルギーについて楽しく学べる器材を使った体験コーナーです。 【小学生全般 所要時間 5分】		
★パソコン・iPadで水彩画を描いてみよう！	・水彩画が楽しめるペイントソフトを使って、パソコンやiPadで絵を描く展示です。 【小学校低学年 所要時間 15分】	整理券	持
★木の3次元加工を行う技術を見てみよう！	・3Dターニングマシンを使用し、木材の3次元加工技術を見てもらい、加工した木製品を各自ペーパー掛けし、金具を用いてストラップを作ります。 【小学生全般 所要時間 30分】	整理券	持
★楽しいものづくり体験（スタンドライト、電子行灯、光る折り紙建築等のLED工作）	・LEDを使った光る工作をします。スタンドライト、電子行灯、光る折り紙建築等の光ることをテーマにした工作をします。北海道職業能力開発大学の全科が協力して作成したオリジナルものです。小学生でも簡単に作れて持ち帰り可です。【小学生3～6年生 所要時間 15分】	整理券	持
★メンタルコミットメントロボ「パロ」と遊ぼう！	・アザラシ型ロボット「パロ」を3台展示し自由に触れあってもらいます。 【小学生全般】		
★理科の大実験！！ 5年生向け「流れる水のはたらき」 6年生向け「土地のつくりと変化」	・理科の教科書より、5年生向けに「流れる水のはたらき」から「浸食・運搬・堆積」と、6年生向けに「土地のつくりと変化」から流れる水の働きによる地層のでき方の再現実験を行います。 【小学校4～6年生 所要時間 15分】		
★実験でたしかめよう！ 地震で起きる液状化現象	・地震のゆれによって、「地面（砂地盤）変化」に関する実験です。 【小学校3～6年生 所要時間 30分】		
★森の虫やけものを知ろう	・動物たちの毛皮に触り、鳥たちの声を聞き、昆虫を観察します。 ・ウッドクラフト体験もできます。 【小学校1～6年生向け 所要時間 15分】		
★緑があると涼しいね～涼しい緑地・暑い都市～	・森や林、草原は、ビルの立ち並ぶ都市よりも涼しいことを模型（ヒートアイランド模型）を使って説明します。また、温度の違いを赤外線カメラで測ってみよう。 【小学校4～6年生向け 所要時間 10分】		
★雪の結晶を作ろう！（雪水菜会）	・ドライアイスで低温を作り、雪結晶を観察します。 ・アイロンビーズで六花形状作品をつくり、雪結晶構造を実感します。 【小学校1～6年生向け 所要時間60分】	整理券	持
★宇宙服で記念さつえいをしよう！	・宇宙服（レプリカ）の試着、ロケット模型の展示をします。 【小学生全般】		
★キミのごはんは何点？！メニューを作ってみよう	・食育SAT（サット）システムを主に使用し、食や栄養に関する説明パネル展示を行い、食に関する理解を深めます。 【小学校2～6年生向け 所要時間3分】		
★はこだて国際科学祭2014「みんなの健康マルシェ」の紹介	・8月23日から開催される、はこだて国際科学祭2014「みんなの健康マルシェ」開催告知のパネル展示、公式ガイドブックの配布を行います。		
★見て、さわって、生き物がわかる！ 実物科学教材「トランクキット」のご紹介	・GISE ネットの活動紹介パネル展示、生き物のことを知ってもらうために開発しているトランクキット（ヒゲマ・サケ・恐竜・セミ）の紹介と簡単なトランクキットを使って体験会の開催 【小学生全般】		
★光で音を飛ばそう～可視光通信～	・LED等で作成した簡易的な通信装置を用いて、光通信の仕組みを紹介します。また、最近実用化に向けて研究されている「可視光通信」の仕組みについて、簡易な装置を用いて実験します。 【小学校3年生～ 所要時間5分】		
★モノづくりの秘密兵器「からくり」を動かしてみよう！	・トヨタ自動車北海道（株）制作の「からくり」を展示。それぞれの機構や効果の説明、また、自分自信で動かして「からくり」を体験します。記念品として、ハンドプレス機を用いて自分で作る、オリジナルメダルを差し上げます。 【小学校3～6年生向け】	整理券	持
★これも水晶、あれも水晶	・様々な種類の水晶を砂の中から探し、水晶標本を作ります。 【小学生全般 所要時間 10分】	整理券	持
★フワフワ羊毛ボールをつくらう ★ムックリを鳴らそう —来春「北海道博物館」誕生へ—	・北海道博物館へのリニューアル予告（パネル展示） ・北海道の歴史・文化に関わる映像展示、体験展示 ・施設周辺施設等の紹介パネル 【小学生全般】		
★見て さわって 学ぼう！「科学クイズ」	・実験や観察をしながら、科学や健康に関するクイズに挑戦します。クイズの最後に景品もあるよ。 【小学生全般 所要時間20分】		
★科学の本っておもしろい！—理科読おすすめ本の紹介—	・北海道立教育研究所附属理科研究センターと共同開発した「理科読（りかどく）おすすめ本リスト」の本を中心に、動物、植物、宇宙、気象、科学者の伝記など、科学に親しめる本を展示、紹介します。 【小学生全般】		
★吸収性ポリマーで作るオリジナル芳香剤	・保冷剤が吸収性ポリマーに水を加えたものであることを学び、吸収性ポリマーに香料を混ぜて芳香剤を作ります。 【小学生全般 所要時間5分】	整理券	持
★ハリガネでものをつくろう！【札幌等似工業高校】	ほかにも ・環境にやさしいEVトラクター展示	整理券	持
★ロボットゲームであそぼう！【札幌等似工業高校】	・設計コンペ作品とモデルの展示 ・「今、工業高校がおもしろい」道内工業科設置校ポスター展示、学校紹介VTR		
★木でおもちゃをつくらうぞ～【札幌工業高校】	・模擬人工衛星に触ってみよう ・楽しいものづくり教室	整理券	持
★鉄琴を自分でつくらうぞ～【札幌工業高校】	・体験！おもしろ理科実験 【小学生全般】	整理券	持
★樹木のオリジナルブレンド香水作り	・樹木の葉等から抽出した香りで、オリジナルブレンド香づくり体験です。 【小学生全般 所要時間5分】		
★木をみて、さわって、かんがえて	・木をみてみよう（組織観察） ・木に触ってみよう（木材の接触温冷感の体験） ・木を考えてみよう（木材関係のパネル展示）など 【小学校高学年向け】		
★乳酸菌を見てみよう！（ヨーグルトの乳酸菌を顕微鏡で観察しよう。）	・市販のヨーグルトを用い、乳酸菌を顕微鏡で観察します。 上手に見ることができた人にはプレゼントあり？ 【小学生高学年向け 所要時間 15分】	整理券	
★プラ板でキーホルダーをつくらう！	・透明プラスチック板に油性マジックで絵の輪郭を描き裏面からマジックで色をつけ、ハンチで穴をあけ、オーブントースターで加熱します。冷えてから、ボールチェーンを通してキーホルダーのできあがり。 【小学生3～6年生 所要時間60分】	整理券	持
★海藻でお絵描きしてみよう！	・10程度の海藻を用いて、台紙上でお絵かきします。・海藻の説明パネル展示 ・実体顕微鏡を設置し、コウナゴのチリメンに入っている生物を観察します。 【小学校1～4年生 所要時間10分】		持
★やってみよう精米体験	・「お米のできるまで」品種等の成果紹介の展示 ・「ミニ・タネアート」を作ります。 【小学生4～6年 所要時間5分】		
★河川に生息する魚たちを観察しよう	・河川に生息する魚たちについて、パネル展示と水槽展示をします。 ・機関紹介パネル展示、研究成果パネル展示 【小学生全般】		
★この夏は電気をつくらう！	・自転車漕いで電球を付けたり、家電製品を動かしたり、電気の大切さを体で感じて、楽しく体験してもらいます。写真を撮ってプレゼント！ ・自転車発電関連パネル及び環境紹介パネル展示も。 【小学校全学年 所要時間5分】		
★つなげよう！夢のまちマップ	・実験等を通して楽しみながら建築について学んでもらいます。 【小学生全般 所要時間 30分】		持
★北海道に新幹線がやってくる！【New!】	・どこでもユキちゃんペーパークラフトを作らう！ 【小学生全般 所要時間10分】		持
★水の不思議なチカラで遊ぼう！水オリンピック開催！【New!】	・水オリンピックの他に、「北海道e-水プロジェクト」、「節電・省エネ・新エネ」に関するパネル展示も。 【小学生全般 所要時間 20分】		