

発表項目 (行事名)	「2023 サイエンスパーク」体験教室の開催について									
記者レクチャー のお知らせ										
概 要	<p>例年夏に開催している科学体験イベント「2023 サイエンスパーク」について、ワークショップ形式で実際に科学実験や科学工作を行う体験教室を次のとおり開催しますのでお知らせします。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 日 時 令和5年(2023年)8月5日(土) 9:30~16:30</p> <p>2 会 場 北海道大学フード&メディカルイノベーション(FMI)国際拠点 (札幌市北区北21条西11丁目)</p> <p>3 参加者 事前に参加申込みのあった小学生(合計約340人)</p> <p>4 主な体験教室</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>教室【実施時間】</th> <th>内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(株)岩谷技研×北海道大学～「やってみる」から、はじめよう!～ 【(株)岩谷技研×北海道大学】 [10:00~12:00]</td> <td>本格宇宙パラシュートを製作します。製作を通して、考えたり工夫したり失敗することを体験し、探求する心を育みます。</td> </tr> <tr> <td>ロボットアームのプログラミング&世界最大のロボコン出場ロボット操作体験!【Yukikaze Technology】 [13:00~14:00]</td> <td>世界最大級のロボコン”FRC”に出場した50kg越えのロボットを実際に操作したり、ロボットアームを操作するプログラムを作成します。</td> </tr> <tr> <td>砂の中から化石や宝石を探して標本を作ろう!【北海道博物館】 [15:30~16:30 など]</td> <td>砂の中から本物の貝化石やキラキラの宝石(鉱物)を探しながら、化石や地質について学びます。</td> </tr> </tbody> </table> <p>※詳しくは、別添資料を参照ください。</p> <p><u>体験教室への参加募集は既に終了しています。</u> 当日の取材について、よろしくお願ひします。 なお、7月24日(月)から別途オンラインでも開催しています。 (https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/ssg/sp/sp2023_online.html)</p>		教室【実施時間】	内 容	(株)岩谷技研×北海道大学～「やってみる」から、はじめよう!～ 【(株)岩谷技研×北海道大学】 [10:00~12:00]	本格宇宙パラシュートを製作します。製作を通して、考えたり工夫したり失敗することを体験し、探求する心を育みます。	ロボットアームのプログラミング&世界最大のロボコン出場ロボット操作体験!【Yukikaze Technology】 [13:00~14:00]	世界最大級のロボコン”FRC”に出場した50kg越えのロボットを実際に操作したり、ロボットアームを操作するプログラムを作成します。	砂の中から化石や宝石を探して標本を作ろう!【北海道博物館】 [15:30~16:30 など]	砂の中から本物の貝化石やキラキラの宝石(鉱物)を探しながら、化石や地質について学びます。
	教室【実施時間】	内 容								
	(株)岩谷技研×北海道大学～「やってみる」から、はじめよう!～ 【(株)岩谷技研×北海道大学】 [10:00~12:00]	本格宇宙パラシュートを製作します。製作を通して、考えたり工夫したり失敗することを体験し、探求する心を育みます。								
	ロボットアームのプログラミング&世界最大のロボコン出場ロボット操作体験!【Yukikaze Technology】 [13:00~14:00]	世界最大級のロボコン”FRC”に出場した50kg越えのロボットを実際に操作したり、ロボットアームを操作するプログラムを作成します。								
	砂の中から化石や宝石を探して標本を作ろう!【北海道博物館】 [15:30~16:30 など]	砂の中から本物の貝化石やキラキラの宝石(鉱物)を探しながら、化石や地質について学びます。								
参 考	<p>○ 体験教室への参加募集については、6/15付けでプレスリリースしています。</p> <p>○ 昨年までは札幌駅前通地下歩行空間(チカホ)で展示を中心に開催していましたが、今年は北海道大学にご協力いただき、大学内のFMI国際拠点を会場として、より本格的な科学体験を行うイベントとして開催します。</p>									
報道(取材)に当たってのお願い										
他のクラブとの関係	同時配布 (場所)	同時レク								
担 当 (連絡先)	総合政策部次世代社会戦略局科学技術振興課(担当:後藤) TEL ダイヤルイン 011-204-5128 内線 26-837									



2023 サイエンス
パーク・オンライン

2023サイエンスパーク 体験教室出展内容一覧

出 展 者	タ イ ト ル	出 展 内 容	時間	
			自	至
(株)岩谷技研×北海道大学	(株)岩谷技研×北海道大学～「やってみる」から、はじめよう！～	宇宙パラシュート教室 本格宇宙パラシュートを製作します。製作を通して、考えたり工夫したり失敗することを体験し、問題を乗り越えてもらう体験です。探求する心や、追及して極めたいという精神を再発見して育んでもらうことを目的にしています。	10:00	12:00
Yukikaze Technology	ロボットアームのプログラミング&世界最大のロボコン出場ロボット操作体験！	レゴブロックのロボットアームを使って、落ちているブロックを拾うためのプログラミングを体験しよう！世界最大級のロボコン“FRC”のハワイ大会に出場した50kg越えのロボットを実際に操作してみよう！プログラミングは初心者でも大丈夫！	13:00	14:00
NTTデータ北海道×北海道教育大学	たのしくプログラミングであそんでみよう！	身の回りのスマホやパソコン、ゲーム機ってどうやって動いているんだろう？かんたんなゲームをつくりながら、しくみを見てみよう！！	15:00	16:30
CISEネットワーク	水のふしぎ！ふしぎ！	身近な液体の水には実は不思議がいっぱい。次の3つの実験を通して、水のことをいっぱい学んで、水博士になろう！ 全て、家でできる実験なので自由研究のテーマにピッタリです。 ○コインの上の水 ○こぼれそうでこぼれない ○水で紙に花を咲かせましょう	15:00	16:00
北海道大学 CoSTEP	あおしゃしんをつくらう	昔の人々は、太陽の光で写真をつくる「あおしゃしん」を楽しんでいました。一緒に周りのものを使って「あおしゃしん」を作りながら、その写真にどんな物語をしたいかを考えます。古くて新しい写真を作ってみましょう！	13:00	14:30
(株)明治	ホントにいるの乳酸菌?? ヨーグルトの中を覗いてみよう	ヨーグルトはどうやって作る？本当にヨーグルトには乳酸菌がいる？「ヨーグルトのひみつ」で作り方などをお話します。学校で使う顕微鏡よりもっと小さいものが見える顕微鏡で乳酸菌を観察します。	13:30	14:30
北海道情報大学 医療情報学部	食と健康教室2023～食品モデルを使って栄養博士を目指そう！	みんなの健康を支えている毎日の食事。たくさん食べるだけでなく、何を食べるかが大事。家族みんなが健康であるために、バランスの取れた食事と体に必要な栄養を取ることが出来るメニューを一緒に考えよう！	15:30	16:30
島津製作所	「ドローンパイロットになってみよう」-最新技術にふれる-	今、荷物搬送やインフラ点検、農薬散布や夜間警備など色んな分野で活躍が期待されているドローン。とはいえ、まわりで持っているや飛ばしているっていうのを聞いたことはない。ドローンって実際どんなものだろう。小さなものですがそこには最新の技術が詰まっています。今回は最新技術を感じながら、実際に自分でドローンを操縦して飛ばしてみよう。鳥になった気分で上から見てみよう。	9:30	11:00
			13:00	14:30
北海道労働金庫	“おかね”について学ぼう！	“おかね”はお札やコインだけじゃないんだよ。今はスマホで簡単に使える「デジタルマネー」が登場！デジタルマネーは便利だけど危険もいっぱい。重さのないデジタルマネーの勉強と、お札の重さを知って、お金の大切さを感じよう！	15:15	15:45
			16:00	16:30
東日本電信電話(株)	ロボット(Sota)を使って、プログラミングを体験してみよう！	(1) ロボットを使って、簡単に楽しくプログラミングを学ぼう (2) 話しや動きを組み合わせる感情表現をすることで、伝える力を学ぼう (3) AIなどの新しい技術に触れてみよう	9:30	10:30
北海道立衛生研究所	自分だけの特別なバスボムを作ってみよう！簡単に作れるよ。	バスボム作りを体験してみよう。材料をまぜるだけでできるよ。色をつけたり、香りをつけたり、いろいろな型に詰めたりして、自分だけのバスボムを作ってみよう。温泉のことも学べるよ。	9:30	10:30
道総研工業試験場	重心をつかったふしぎなおもちゃを作ろう！	きまった目が出やすいふしぎなサイコロやかわいいおきあがりこぼしを作ろう！ものがたおれたり、ころがったりするとき、重心がどこにあるかどうかがわかるんだ。生活のなかで重心はどんなふうに使われているのか見てみよう！	11:30	12:30
(株)レアックス	作って遊ぼう！地質図パズル	北海道の好きな場所を選んで、「地質図」という特別な地図を使って自分だけのオリジナルパズルを作ります。完成した地図は持ち帰ってお家でも遊んでね！（おまけで、石を割ったりルーペで観察する体験もできます）	11:30	12:30
道総研中央農業試験場	固まる液体で昆虫標本(ヒョウホン)を作るよ～！	固まる液体「レジン」を使って、身近(みぢか)な昆虫を標本にしてみよう！作った標本を、顕微鏡(けんびきょう)で観察(かんさつ)してみよう！	13:30	14:30
道総研工ネルギー・環境・地質研究所	水をきれいにしよう	川や湖はきれいな方がいいよね。みんなのまわりにある水を調べてみよう！ろ過器を作って水をきれいにする実験もするよ！	13:30	14:30
道総研林業試験場	森のめぐみを利用した色々な体験をしてみよう	植物の葉や花などを使ったレジンキーホルダーづくりを体験しよう！	15:30	16:30
北海道博物館	砂の中から化石や宝石を探して標本を作ろう！	化石の宝庫・北広島市で採集した砂の中から本物の貝化石、キラキラの宝石(鉱物)を探そう！化石や地質についても学びながら、オリジナルの標本が作れます。	15:30	16:30
			9:30	10:30
			11:00	12:00
(一社)日本気象予報士会北海道支部	プラ板で天気図ストラップをつくってみよう！	プラスチック板を使った天気図のストラップを作成します。ストラップ作りを楽しみながら、天気図とお天気の関係について勉強してみよう！	13:00	14:00
日本弁理士会北海道会	きみは偉大な発明家！光のくふうできみだけのランタンを発明しよう！	ペットボトルでランタンを作る工作授業で、みんなに「発明」をしてもらいます！発明ってどうやったら生まれるのかな？発明家の強い味方「弁理士」といっしょに、発明の一步を踏み出してみよう！	15:00	16:00
(国研)土木研究所 寒地土木研究所	岩石の中からきれいな鉱物結晶(石英)を見つけよう！	こまかく砕いた岩石の中から、岩石(鉱物)がどうやって作られたかや特徴を学びながら、きれいな鉱物の結晶を集めてみよう！集めた結晶は、専用の容器に入れて持ち帰れるよ！	9:30	10:00
			10:20	10:50
(公社)日本雪氷学会北海道支部	雪の結晶を作ろう！(雪氷楽会)	・アイロンビーズで雪の結晶(六花)を作ろう！ ・ドライアイスを使って、ペットボトルの中に作った雪の結晶を観察しよう！(平松式人工雪発生装置)	11:30	12:30
北海道内4高専(函館・苫小牧・釧路・旭川)	光る星座盤を作ろう	暗いところで見るときれいに輝く光る星座盤を作ってみよう。光ファイバとLEDのことも勉強できるよ。	13:30	14:30
ほくでんグループ	楽しい音の実験室	紙コップでイヤホーンを作って、ラジオの音を聞いてみよう。楽しい音の実験室のはじまりです。	15:30	16:30