

体験コーナー応募要領 ※応募は一人1回限りです。

応募方法	次の事項を記入して、必ず往復ハガキでお申し込みください。 ●参加者(児童)の氏名・学年(1組4名以内とします) ●連絡先(保護者)の氏名・続柄・郵便番号・住所・電話番号 ●希望する体験コーナーの番号①~⑩(第3希望まで記入できます:往復ハガキ記載例を参考にしてください) ※⑩⑪ 「三菱電機 理科教室「風と羽根の不思議な関係」」に応募される方へ ・この企画はチームでの参加となります。友人、兄弟、親子等で2~4名のチームをつくって応募してください。 ・番号(⑩⑪)の横に、参加者全員の氏名を記載してください。(小学生以外がチームに入ってもかまいません)
応募先	〒060-8588(住所不要) 北海道経済部科学技術振興室 2018サイエンスパーク事務局あて
募集期間	7月9日[月](必着)です。応募多数の場合は抽選となります。
当選発表	●応募者全員に返信ハガキで抽選の結果をお知らせします。 ●当選の返信ハガキが「体験コーナー予約券」となります。
応募規則	●応募は児童1人につき1回限りとします(複数枚数の応募は無効です)。1組複数名の応募についても1人1回限りとします。 ●保護者の方は、応募対象になりません。 ●必要事項の記載不備、募集期間外の応募は無効とさせていただきます。 ●安全確保のため、対象学年に満たない方は申し込みをご遠慮ください。
注意事項	●当選返信ハガキの「体験コーナー予約券」を当日は必ずお持ちください。 ●参加する体験コーナー開始5分前までに直接会場にお集まりください。 ●体験コーナーに空きがある場合も、当日会場での申し込みは受け付けておりませんので、ご了承ください。
その他	●参加費は無料です。 ●ご記入いただいた個人情報は厳重に管理をし、「2018サイエンスパーク」以外の目的で使用することはありません。
問い合わせ先	北海道科学技術振興室 TEL 011-231-4111 内線26-834 担当:森本(もりもと)(直通011-204-5128) [受付時間]月~金 8:45~17:30

【往復ハガキ記載例】 ※消えるボールペンは使用しないでください。

<p>返信(おもて)</p> <p>62 0000-0000</p> <p>返信</p> <p>連絡先(保護者)氏名</p> <p>連絡先(保護者)住所</p>	<p>往信(うら)</p> <p>◎参加児童氏名 学年</p> <p>■ ■ ■ ■ 小学●年</p> <p>■ ■ ■ ■ 小学●年</p> <p>◎連絡先(保護者) 氏名、続柄</p> <p>郵便番号、住所、電話番号</p> <p>◎希望する体験コーナー(番号)</p> <p>第1希望=●番</p> <p>第2希望=⑩番</p> <p>第3希望=●番</p>	<p>1組4名以内</p> <p>体験コーナー(中面)一覧の番号(①~⑩)をお書きください。</p> <p>⑩⑪に応募される場合は、こちらにチーム全員の名前を記入してください。</p>	<p>往信(おもて)</p> <p>62 0600-8588</p> <p>往信</p> <p>2018 北海道経済部 科学技術振興室</p> <p>2018 サイエンスパーク事務局 宛</p>	<p>返信(うら)</p> <p>何も記入しないでください(事務局が記入します)</p>
--	--	--	---	--

主催 北海道/道総研(地方独立行政法人 北海道立総合研究機構)

協力機関 国立研究開発法人 科学技術振興機構/サイエンス・サポート函館

出展者 北海道電力株式会社/株式会社NTTデータ北海道/株式会社島津製作所/三菱電機株式会社/シンセメック株式会社/株式会社明治/北海道ガス株式会社/国立研究開発法人 科学技術振興機構/国立研究開発法人 産業技術総合研究所北海道センター/国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所/公益社団法人 日本雪氷学会北海道支部/公益財団法人 北海道科学技術総合振興センター(ノーステック財団)/一般社団法人 北海道機械工業会/一般社団法人 日本気象予報士会/一般社団法人 北海道発明協会/札幌中島少年少女発明クラブ/NPO法人北海道宇宙科学技術創成センター(HASTIC)/北海道スペースポート研究会/大樹町/とかち航空宇宙産業基地誘致期成会/北海道科学大学/北海道情報大学/北海道立図書館/北海道博物館/北海道立衛生研究所/北海道高等学校工業クラブ連盟/北海道150年事業実行委員会/道総研(地方独立行政法人 北海道立総合研究機構)

後援 札幌市/札幌市教育委員会/北海道教育委員会/北海道市長会/北海道町村会/北海道小学校理科研究会

道総研では、夏休み期間中に各地の試験場を一般公開する「公開デー」を開催しています。夏休みの自由研究のテーマを見つけに、ぜひご家族でおいでください。

7月21日(土)	林産試験場(旭川市)
7月28日(土)	林業試験場(美幌市)
8月1日(水)	根釧農業試験場(中標津町)
8月2日(木)	中央農業試験場(長沼町)
8月3日(金)	畜産試験場(新得町)
8月3日(金)	花・野菜技術センター(滝川市)
8月3日(金)	中央水産試験場(余市町)
8月7日(火)	十勝農業試験場(芽室町)
8月9日(木)	上川農業試験場(比布町)
8月9日(木)	道南農業試験場(北斗市)
8月9日(木)	北見農業試験場(訓子府町)
8月28日(火)	釧路水産試験場(厚岸町)
9月1日(土)	建築研究本部(旭川市)

詳細は、道総研ホームページの「イベント情報」をご覧ください。
http://www.hro.or.jp/info_headquarters/event/event/index.html



その先の、道へ。北海道
Hokkaido. Expanding Horizons.

北海道150年★北海道みらい事業
みんなで科学を楽しもう!

参加無料

2018サイエンスパーク

子どものための科学の祭典

とき 7月27日[金] 午前10時~午後3時30分
(一部の体験コーナーは、午前9時30分開始、午後4時15分まで実施)

ところ 札幌駅前通地下歩行空間(チカホ)
北海道庁赤れんが庁舎

ステージコーナー

- 実験クイズショー「二酸化炭素〇×クイズに挑戦!!」
- 「みるくってミラクル!!」みるく博士がみんなの「ハテナ?」にお答えします!
- 未来へつなぐ、みんなでつなぐ2018年、北海道は命名150年「北海道150年クイズ」
- 発見!学ぶ楽しさ、キタガスクール「環境にやさしい発電のしくみを学ぼう!燃料電池の実験教室」

展示コーナー

- 発酵(はっこう)の世界へようこそ~乳酸菌はミクロの巨人~
- 宇宙服で撮影しよう
- 発電のしくみを知り、電気の手順な使い方を考えてみよう!
- みんなでつくりよう!レプリカストラップ
- 次世代自動車・ものづくり産業クイズラリー
- 見て!木の本いろいろ~絵本や図鑑、昔の映像も~
- AI(人工知能)カメラで棒人形を動かそう・ロウソクのようなLED照明
- 地質学者になってみよう~地質調査・研究用の装備でキミも地質学者だ!!~
- 海や魚を知ろう!
- 工業高校フェスタ

ほか

体験コーナー

- お米を使ってスライムをつくろう!
- プラ板で天気図ストラップを作ろう!
- 「みるく教室」&「ふってふって」バターを作ろう!
- 島津ぶんせき体験スクール「ラクガキしたのは誰?科学の力で調べよう!」
- びっくり、わくわく、サイエンスマジック!
- 雪の結晶を作ろう(雪氷楽会)
- 三菱電機 理科教室「風と羽の不思議な関係」
- こどもパソコンでゲームをつくってみよう!
- 電気を利用したかっこいい電気自動車をつくろう!
- 工業高校フェスタ
- ソーラーモーターカーを作ろう!

体験コーナーは
事前予約が必要です。

詳しくはうら面の「応募要領」をご覧ください。(見学は自由です。)



イベントの詳細内容については、下記ウェブページからご覧いただけます。
<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kgs/sciencepark.htm>

または 北海道2018サイエンスパーク で検索



体験コーナー (道庁赤れんが庁舎 2階)

事前予約が必要です(見学は自由)

体験コーナーA	お米を使ってスライムをつくろう! 持 米粉を原料とした天然洗濯のりの製造工程の説明(パネル説明)と米粉を使ったスライムの製造体験をしてみよう! 【対象: 小学4~6年生】 ◆定員各回10名/道総研 中央農業試験場	① 9:30 ~ 10:30 ② 10:40 ~ 11:40 ③ 11:50 ~ 12:50
	プラ板で天気図ストラップを作ろう! 持 プラスティ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! 【対象: 小学3~6年生】 ◆定員20名/一般社団法人 日本気象予報士会北海道支部	④ 13:30 ~ 14:00
	「みるく教室」&“ふってふって”バターを作ろう! いつも給食で飲んでいる牛乳の博士になろう! たのしい実験のあとは、もちろんおいしく食べられる! 【対象: 小学3~6年生】 ◆定員40名/(株)明治	⑤ 15:15 ~ 16:15

応募ハガキにはこの番号(①~②8)をかいてね!



体験コーナーB	島津ぶんせき体験スクール 「ラクガキしたのは誰?科学の力で調べよう!」 落書きに使ったペンをペーパークロマトの原理を使って特定してみよう! ペーパークロマトの原理を使って作られた分析装置は、いったい何に使われているのかな? 【対象: 小学4~6年生】 ◆定員各回20名/(株)島津製作所	⑥ 9:30 ~ 10:30 ⑦ 11:00 ~ 12:00
	びっくり、わくわく、サイエンスマジック! え〜?! なんて〜?! ふしぎでフシギな理科のじかん。身近なもので科学の力を体験しよう! ※ 床に座りますので、上履きの用意をお願いします。 【対象: 小学1~4年生】 ◆定員各回30名/国立研究開発法人 科学技術振興機構	⑧ 13:15 ~ 14:00 ⑨ 14:15 ~ 15:00

体験コーナーC	雪の結晶を作ろう(雪氷楽会) 持 ドライアイスを使って、雪の結晶を観察しよう!(平松式人工雪発生装置) アイロンビーズで雪の結晶(六花)を作ろう! 【対象: 小学1~6年生】 ◆定員各回24名/公益社団法人 日本雪氷学会北海道支部	⑩ 10:00 ~ 11:30 ⑪ 11:30 ~ 13:00
	三菱電機 理科教室「風と羽根の不思議な関係」 持 私たちのまわりでひそかに活躍している「風」と「羽根」の驚きのパワー! 親子と一緒に楽しく風力発電機を作ってみよう! 【対象: 小学3~6年生】(親子兄弟での参加も可) ◆定員各回8組(1組2~4名)/三菱電機(株)	⑫ 13:30 ~ 14:30 ⑬ 15:00 ~ 16:00

体験コーナーD	こどもパソコンでゲームをつくってみよう! 持 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? こどもパソコン[ichigoCake(イチゴケーキ)]でカラフルなドット絵や音楽を使った簡単なゲームをつくってみよう!! 【対象: 小学3~6年生】 ◆定員各回8名/(株)NTTデータ北海道	⑭ 10:00 ~ 11:10 ⑮ 11:20 ~ 12:30 ⑯ 13:30 ~ 14:40 ⑰ 14:50 ~ 16:00
---------	--	--

(チカホ 札幌駅前イベントスペース)

体験コーナーE	電気を利用したかっこいい電気自動車をつくろう! 持 発電機で電気をためて、電気でごんごん走る電気自動車です。作った自動車レースをしよう! 【対象: 小学4~6年生】(中学1年生可) ◆定員各回12名/(一社)北海道発明協会、札幌中島少年少女発明クラブ	⑱ 10:00 ~ 11:15 ⑲ 11:45 ~ 13:00 ⑳ 13:30 ~ 14:45
---------	---	---

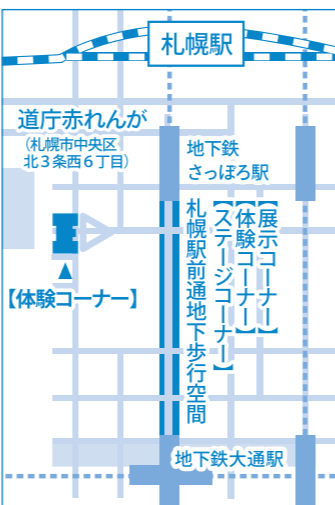
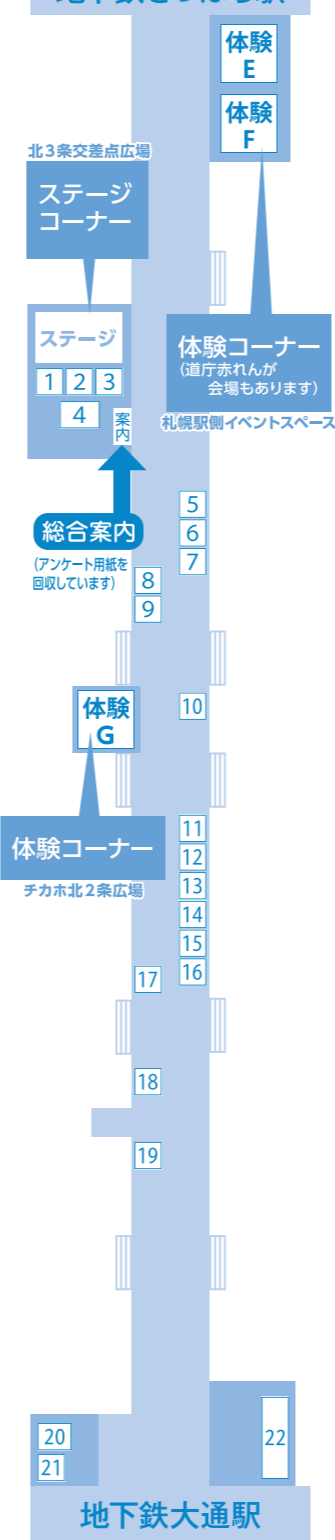
体験コーナーF	工業高校フェスタ 持 札幌琴似工業高校によるコイルと磁石を使った工作教室です。 【対象: 小学2~6年生】 ◆定員各回20名/北海道高等学校工業クラブ連盟	㉑ 10:00 ~ 11:00 ㉒ 11:00 ~ 12:00
	工業高校フェスタ 持 チョロチョウメカ工作教室です。富良野緑峰高校の生徒がご指導させていただきます。楽しいひとときをお約束!! 【対象: 小学2~6年生】 ◆定員各回20名/北海道高等学校工業クラブ連盟	㉓ 12:30 ~ 14:00 ㉔ 14:00 ~ 15:30

(チカホ 北2条広場)

体験コーナーG	ソーラーモーターカーを作ろう! 持 太陽パワーでビュンビュンはしる! 地球にやさしいソーラーカーを作ります。 【対象: 小学3~6年生】 ◆定員各回25名/(一社)北海道機械工業会、シンセメック(株)、北海道経済部産業振興課	㉕ 10:00 ~ 11:00 ㉖ 11:00 ~ 12:00 ㉗ 13:00 ~ 14:00 ㉘ 14:00 ~ 15:00
---------	--	--

チカホ案内図 (①~②2展示コーナー)

地下鉄さっぽろ駅



ステージコーナー (チカホ 北3条交差点広場)

事前予約はいりません

じかん	ないよう
11:00 ~ 11:40	実験クイズショー 「二酸化炭素〇×クイズに挑戦!!」 コーラやサイダーの泡の正体、二酸化炭素に関する〇×クイズを行います。「二酸化炭素の材料セット」を配布しますので、その場で一緒に実験してみましょう。自由研究に発展させるコツは、大学生のお兄さんが教えます。 【北海道科学大学工学部都市環境学科 講師 福原 朗子】
12:10 ~ 12:40	「みるくってミラクル!!」みるく博士がみんなの「ハテナ?」にお答えします! 給食の時間にきっとみんなに話したくなる、牛乳のおもしろい科学の話。クイズをしながら、みるく博士が分かりやすく「牛乳の不思議」をお話します。 【(株)明治】
13:00 ~ 13:15	未来へつなく、みんなでつなく 2018年、北海道は命名150年 「北海道150年クイズ」 北海道150年に関するクイズを行います。北海道の歴史や文化などにまつわるクイズに答えて、北海道150年記念商品やグッズをゲットしよう! 【北海道150年事業実行委員会】
13:45 ~ 14:30	発見! 学ぶ楽しさ、キタガスクール 「環境にやさしい発電のしくみを学ぼう! 燃料電池の実験教室」 水素と酸素から電気をつくる、二酸化炭素を排出しない発電システム「燃料電池」の仕組みや特性と、省エネについて学ぶ実験ステージです。「燃料博士と電池助手」が「水の電気分解」などの実験を行います。 【北海道ガス(株)】
15:00 ~ 15:30	「みるくってミラクル!!」みるく博士がみんなの「ハテナ?」にお答えします! 給食の時間にきっとみんなに話したくなる、牛乳のおもしろい科学の話。クイズをしながら、みるく博士が分かりやすく「牛乳の不思議」をお話します。 【(株)明治】

展示コーナー (チカホ) 10:00 ~ 15:30

事前予約はいりません

	ないよう
1	★偏光(へんこう)板でのぞく不思議な世界・「パロ」もいます! 国立研究開発法人産業技術総合研究所北海道センター 偏光板でのぞく不思議な世界…色が変わる絵や、カベを通り抜けるマジックなど。アザラシ型いやしロボット3体も体験展示します。
2	★省エネ・新エネを体験しよう! 北海道経済部環境・エネルギー室 新エネルギーについて楽しく学べる実験器具を使った体験コーナーです。
3	★2018年は北海道命名150年 北海道150年事業実行委員会 北海道150年に関するイベントなどのガイドブックや各種PRグッズを配布します。
4	★発酵(はっこう)の世界へようこそ~乳酸菌はミクロの巨人~ (株)明治 整理券 クイズをしながら、発酵食品の素晴らしさと微生物の働きを展示します。顕微鏡でヨーグルトを拡大し、乳酸菌を探します。
5	★ようこそエコマークの森へ ~目指せ! エコマークハンター!!~ 道総研 環境科学センター 環境にやさしい商品を示す「エコマーク」をドーンとまとめてお見せします。
6	★木のしおりを作って、木材の性質を知ろう! 道総研 林産試験場 整理券 持 木のストランド(削片)に和紙を貼ってしおりを作りながら、木材の方向によって性質が変わることと合板などの仕組みを学びます。
7	★発電のしくみを知り、電気の上手な使い方を考えてみよう! 北海道電力(株) 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。
8	★みんなでつくろう! レプリカストラップ 北海道博物館 整理券 持 安全な樹脂を用いた化石などのレプリカのストラップをつくります。
9	★宇宙服で撮影しよう HASTIC/北海道スペースポート研究会 / とち航空宇宙産業基地誘致期成会 / 大樹町 カムイ・ハイブリッドロケット模型の展示やロケットのペーパークラフトの配布、宇宙服に着替えての写真撮影を行います。
10	★次世代自動車・ものづくり産業クイズラリー (一社)北海道機械工業会/北海道経済部産業振興課 クイズラリーに参加して楽しく学べるほか、発明くふう展作品の展示、モーター付自動車模型を走らせて遊ぶコーナーです。
11	★サイエンス夏まつり 北海道立衛生研究所 科学や公衆衛生に関するゲームやクイズに挑戦します。
12	★見て! 木のいろいろな~絵本や図鑑、昔の映像も~ 北海道立図書館 木育に関する図書の展示や図書リストの配布、ふるさと動画の上映を行います。
13	★この食べ物、いったい何からできてるの? 道総研 食品加工研究センター この加工食品って何から出来ているのだろう。クイズとゲーム(釣り)で学んでみよう。
14	★食と健康教室2018 北海道情報大学医療情報学部 晩ごはんの献立の考えてもらい、その栄養バランスを測定します。iPadを用いて「食品のはたらき」に関するクイズを行います。
15	★消化管体験ツアー (公財)北海道科学技術総合振興センター 消化管の模型の中をくぐり抜けて、消化管の役割について学んでみよう。
16	★AI(人工知能)カメラで棒人形を動かそう・ロウソクのようなLED照明 道総研 工業試験場 AIとビデオカメラを使って画面上の棒人形を動かしたり、息を吹きかけてLEDの灯りを消したりできる展示を行います。
17	★理科の大実験!! 「流れる水のはたらき」 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所 小学校5年生理科の教科書より「流れる水のはたらき」から「侵食・運搬・堆積」の再現実験を行います。
18	★地質学者になってみよう~地質調査・研究用の装備でキミも地質学者だ!!~ 整理券 道総研 地質研究所 地質学者が実際に使用している装備を身につけて、地質学者気分を味わいましょう。写真を撮ればインスタ映えるかも。
19	★建築のプロが使う色んな測定機器に触れてみよう! 道総研 建築性能試験センター サーモカメラ、騒音計、荷重計などを使って、自分のまわりをはかってみるコーナーです。
20	★海や魚を知ろう! 道総研 中央水産試験場 持 比重の違う色水で海水の層が出来ることの体験や魚の年齢を当てるコーナーです。
21	★お魚の絵を完成させてみよう! 道総研 さけます・内水面水産試験場 持 お魚の塗り絵ができるコーナーです。
22	★工業高校フェスタ 北海道高等学校工業クラブ連盟 整理券 持 ロボットの操作や簡単な工作を行います。

整理券 このマークが付いた展示ブースでは整理券を配布します。配布時間および配布総数は展示ブースにより異なります。配布は小学生1人につき、各ブース1枚です。大人の方への配布、同一ブースで1人に複数枚の配布はいたしません。できるだけ多くの子どもたちが楽しめるよう、ご協力をお願いいたします。

お知らせ・ご注意

- 持ち帰り作品があるコーナーには、「持」のマークが付いています。
- 会場で撮影した写真・映像等は、出展者の広報活動等に使用させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- やむを得ない事情によりイベント内容が変更になる場合がありますのでご了承ください。
- 当日は暑くなるのが予想されますので、熱中症など体調管理には十分ご注意ください。