

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①～⑨(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) ※⑫⑬ 「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(⑫⑬)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 2017サイエンスパーク事務局あて
募集期間	7月10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、「2017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

返信(おもて)

往信(うら)

62

0000-0000

返信

連絡先(保護者)氏名

連絡先(保護者)住所

◎参加児童氏名 学年

■ ■ ■ ■ 小学●年

■ ■ ■ ■ 小学●年

◎連絡先(保護者)

氏名、続柄

郵便番号、住所、電話番号

◎希望する体験コーナー(番号)

第1希望=●番

第2希望=⑫番

第3希望=●番

1組4名以内

体験コーナー(中面)一覧の番号(①～⑨)をお書きください

⑫⑬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。

往信(おもて)

返信(うら)

62

060-8588

往信

2017サイエンスパーク事務局宛

北海道経済部科学技術振興室

何も記入しないでください(事務局が記入します)

主催 北海道／地方独立行政法人 北海道立総合研究機構（道総研）

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

参加機関 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／アイシン北海道株式会社／株式会社明治／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 日本技術士会北海道本部／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／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／とちか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／釧路工業高等専門学校／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

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 9日（日）	中央水産試験場（余市町）
7月22日（土）	林業試験場（美幌市）
7月29日（土）	林産試験場（旭川市）
8月 2日（水）	根釧農業試験場（中標津町）
8月 2日（水）	畜産試験場（新得町）
8月 3日（木）	中央農業試験場（長沼町）
8月 3日（木）	上川農業試験場（比布町）
8月 4日（金）	十勝農業試験場（芽室町）
8月 4日（金）	花・野菜技術センター（滝川市）
8月 9日（水）	道南農業試験場（北斗市）
8月 9日（水）	北見農業試験場（訓子府町）

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





参加無料

みんなで科学を楽しもう！

2017サイエンスパーク

—— 子どものための科学の祭典 ——

と き 7月28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・前庭
(庁舎：体験コーナー、前庭：展示コーナー)

ステージコーナー

- どこでもユキちゃんの北海道新幹線〇×クイズ
- 実験クイズショー「二酸化炭素〇×クイズに挑戦!!」
- フィルムケースロケットを飛ばそう!

展示コーナー

- 発酵(はっこう)の世界へようこそ～目に見えない小さな生き物の働き～
- 宇宙服で撮影しよう
- 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!
- みんなでつくろう!レプリカストラップ
- 北海道自動車・ものづくり産業ゾーン
- 生き物の本っておもしろい!～みんなが生きものとのつながる100冊～
- この食べ物、いったい何からできてるの? ☆
- 気象予報士の「雲の教室」
- コンブでイクラをつくろう!
- 工業高校フェスタ～たのしい実験・工作・ロボットを動かそう～ほか

体験コーナー

- 雪の結晶を作ろう!(雪氷楽会)
- 紙飛行機を作ろう!
- 島津「ぶんせき体験スクール」
- やってみよう!エコラッピング
- 「みるく教室」& わっ!とおどろく「わくわく体験」
- 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!
- フリフリおもちゃ工作体験／虹色に光る金属結晶が出来るまで
- 工業高校フェスタ～チョロチュウメカを作ろう♪～
- ペットボトルで地震計を作ろう
- モーターソーラーカーを作ろう!

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。)

イベントの詳しい内容については、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



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	雪の結晶を作ろう!(雪氷楽会) 持 ・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) ・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	①10:00 ~ 11:30 ②11:30 ~ 13:00
	紙飛行機を作ろう! 持 滞空競技用のペーパーグライダーキットを使って、本格的な紙飛行機を作って飛ばしてみよう! 【対象: 小学1〜6年生】 ◆定員 各回12名／国立研究開発法人科学技術振興機構	③13:30 ~ 14:10 ④14:20 ~ 15:00 ⑤15:10 ~ 15:50

体験コーナー B	島津「ぶんせき体験スクール」持 光と色について考えよう！ 簡易分光器を作って身近な光を観察しよう！ 分析装置を使って分析を体験しよう！ 【対象：小学4～6年生】 ◆定員 各回15名／(株)島津製作所	 応募ハガキには この番号(①～②⑨)を かいてね！	⑥ 9:30 ～ 11:30 ⑦ 11:30 ～ 13:30
	やってみよう!エコラッピング 持 ふろしきで遊ぶ、結ぶ、学ぶ！ 楽しく環境のことを学んで、ふろしきを使ったラッピングを体験しよう。 【対象：小学3～6年生】 ◆定員 各回20名／道総研 環境科学研究センター		⑧ 14:00 ～ 15:00 ⑨ 15:00 ～ 16:00

体験コーナーC	「みるく教室」&わっ!とおどろく「わくわく体験」 特 ・いつも給食で飲んでいる牛乳の博士になろう! ・たのしくて、おいしい体験付き 【対象：小学3～6年生】 ◆定員 各回30名／(株)明治	⑩10:00 ～ 11:00 ⑪11:00 ～ 12:00
	三菱電機 理科教室「風と羽根の不思議な関係」 特 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! 親子で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)	⑫13:00 ～ 14:00 ⑬14:30 ～ 15:30

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! ④		⑭ 10:00 ~ 11:10
	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?		⑮ 11:20 ~ 12:30
	こどもパソコン「IchigoJam(イチゴジャム)」で簡単なゲームをつくりながら、しくみを見てみよう!!		⑯ 13:30 ~ 14:40
	【対象：小学3～6年生】 ◆定員 各回6名／(株)NTTデータ北海道		⑰ 14:50 ~ 16:00

体験コーナー (チカホ 札幌駅側イベントスペース)

事前予約が必要です(見学は自由)

体験コーナーE	フリフリおもちゃ工作体験／虹色に光る金属結晶が出来るまで  虹色に輝く不思議な形になる「ビスマス（金属）」結晶が成長する過程など材料の不思議にせまる実験や、圧電素子を使った科学おもちゃの工作体験ができます。 【対象：小学4～6年生】（中学生可） ◆定員 各回10名／釧路工業高等専門学校	⑮10:00 ～ 11:00 ⑯11:00 ～ 12:00
	工業高校フェスタ ～チョロチュウメカを作ろう♪～  チョロチュ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3～6年生】 ◆定員 各回20名／北海道高等学校工業クラブ連盟	⑳12:30 ～ 14:00 ㉑14:00 ～ 15:30

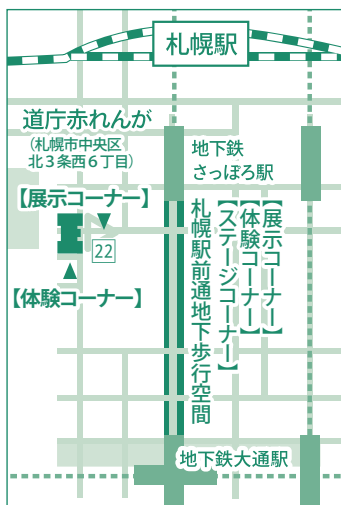
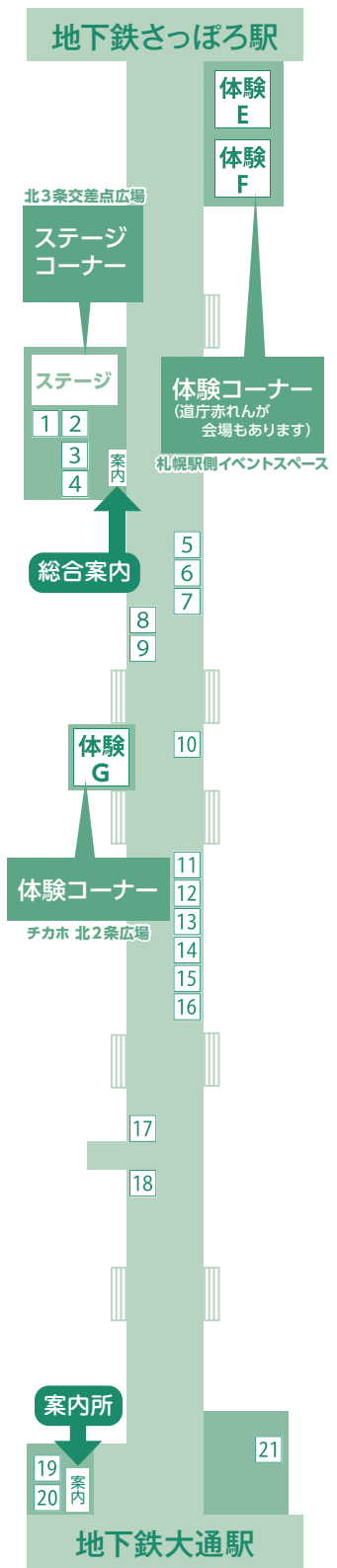
体験コーナー F	ペットボトルで地震計を作ろう ④ ペットボトルなど身近なもので地震計をつくり、揺れを計測する仕組みや、地震に強い建物のつくり方を学びます。 【対象：小学4～6年生】 ◆定員 各回15名／道総研 北方建築総合研究所	②② 10:00 ～ 11:15 ②③ 11:45 ～ 13:00
	フリフリおもちゃ工作体験／虹色に光る金属結晶が出来るまで ④ 虹色に輝く不思議な形になる「ビスマス（金属）」結晶が成長する過程など材料の不思議にせまる実験や、圧電素子を使った科学おもちゃの工作体験ができます。 【対象：小学4～6年生】(中学生可) ◆定員 各回10名／釧路工業高等専門学校	②④ 13:30 ～ 14:30 ②⑤ 14:30 ～ 15:30

体験コーナー (チカホ 北2条広場)

事前予約が必要です(見学は自由)

体験コーナー G	モーターソーラーカーを作ろう! ④ 太陽電池を使ったソーラーカーを作って、走らせてみよう! 【対象：小学3～6年生】 ◆定員 各回25名／北海道経済部産業振興課、(一社)北海道機械工業会、アイシン北海道(株)	②6 10:00 ～ 11:00 ②7 11:00 ～ 12:00 ②8 13:00 ～ 14:00 ②9 14:00 ～ 15:00
-------------	--	--

チ力木案内図



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 ～ 11:30	どこでもユキちゃんの 北海道新幹線〇×クイズ	どこでもユキちゃんと一緒に、北海道新幹線に関する〇×クイズを行います。 【北海道総合政策部新幹線推進室】
13:00 ～ 13:40	実験クイズショー 「二酸化炭素〇×クイズに挑戦!!」	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、参加者はその場で実験することができます。大学生のお兄さんお姉さんと一緒に自由研究のヒントをみつけましょう！ 【北海道科学大学工学部都市環境学科 講師 福原 朗子】
14:00 ～ 14:45	フィルムケースロケットを 飛ばそう！ 整理券	カメラのフィルムケースと発泡入浴剤を使って、紙ロケットを飛ばす実験をします。 【北海道経済部科学技術振興室】

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		た ん と う
1	★癒やしロボット「パロ」と触れ合い、「エキジョッカー」で液状化現象を体験しよう	国立研究開発法人産業技術総合研究所北海道センター
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
3	★発酵(はっこう)の世界へようこそ～目に見えない小さな生き物の働き～ 整理券	(株)明治
4	★森の動物の毛皮をさわってみよう！	道総研 林業試験場
5	★ねん土をこむぎ粉で作って遊ぼう 整理券 持	道総研 中央農業試験場
6	★理科の大実験！！ 5年生向け「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／ (公社)日本技術士会北海道本部
7	★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！	北海道電力(株)
8	★みんなで作ろう！レプリカストラップ 整理券 持	北海道博物館
9	★宇宙服で撮影しよう	HASTIC/北海道スペースポート研究会/ とかち航空宇宙産業基地誘致期成会・大樹町
10	★北海道自動車・ものづくり産業ゾーン	北海道経済部産業振興課／ (一社)北海道機械工業会／アイシン北海道(株)
11	★サイエンス夏まつり	北海道立衛生研究所
12	★生き物の本っておもしろい！～みんなが生きものとつながる 100 冊～ 整理券 持	北海道立図書館
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
14	★今日のごはんは☆いくつ？ めざせ元気満点ごはん！	北海道情報大学医療情報学部
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
16	★気象予報士の「雲の教室」 整理券 持	(一社)日本気象予報士会
17	★学ぼう！いきている火山のおそろしさとめぐみ	道総研 地質研究所
18	★ものづくりって、なにつくる？	道総研 工業試験場
19	★コンプでイクラをつくろう！ 整理券	道総研 中央水産試験場
20	★水辺の生物観察とお絵かき 持	道総研 さけます・内水面水産試験場
21	★工業高校フェスタ～たのしい実験・工作・ロボットを動かそう～ 整理券 持	北海道高等学校工業クラブ連盟

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。

展示コーナー (道庁赤れんが前庭)

事前予約は
いりません

な い よ う		た ん と う
22	★電気自動車の展示	北海道経済部産業振興課／ (一社)北海道機械工業会

お知らせ・ご注意

持

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、参加機関の広報活動等に使用させていただきます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。

当日は暑くなること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。

