

未来の博士たち集まれ！
第15回



科学の祭典

in石狩

9.14 日 10:00-16:00

会場
石狩市民
図書館

石狩市花川北7-1-26

入場・参加
無料



みて・ふれて・つくって発見！

16 の科学体験ブース

詳細はこちら／



体験ブース

お休みありブース：12時～13時はお休み

- ・いろいろなコマを作って遊ぼう！
- ・教育ロボットKUBOをうごかさう
- ・ペットボトルはペットボトルに再生利用！

- ・万華鏡のふしぎ
- ・浮沈子で学ぶアルキメデスの原理
- ・二酸化炭素はどんなもの？

お休みありブース：13時～14時

- ・LEGO®を動かすプログラミング体験
- ・クレーターをつくろう！
- ・のそいてみよう!!
石狩湾のプランクトンの世界!!
- ・石狩浜は宝石箱！～砂の中の鉱物・岩石～

- ・声を作ってみよう！
- ・久々の来襲！海からの侵略者
～ケイ素生物「メノウ虫」～
- ・電球の消費電力くらべと
チャレンジ風力発電

お休みなしブース ずっと体験できるよ！

- ・石狩浜の自然で作ろう～クラフト体験～
- ・チャレンジ！自然あそび

- ・シン・ペーパーキュービック

スタンプラリー

体験ブースやクイズをして、
ポイントゲットでプレゼントがあるよ！

オリジナル
5個達成 → 3色マーカーペン
10個達成 → 科学博士認定証

オープニングセレモニー

9時45分からセレモニーを開催！
みんなで作ろう♪
バケツスライムづくりショー！

作ったものを持って帰るために、
エコバックをもってきてね！

主催：科学の祭典in石狩 実行委員会（事務局：石狩市民図書館内）TEL：0133-72-2000

後援：サイエンスアイ/石狩市/石狩市教育委員会

※来場時間によっては体験が出来ない場合もありますので、ご了承ください。

※子どもゆめ基金への助成金報告のために写真撮影を行います。撮影した写真は広報用HPやSNS等に掲載する可能性があります。

なお、子どもゆめ基金へ報告用に提出した写真は「(独) 国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規定」

に基づき、子どもゆめ基金助成業務以外の目的には使用されません。

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を
おこそう

第15回科学の祭典in石狩 体験ブース内容詳細

【お休みありブース：12時～13時はお休み】

いろいろなコマを作って遊ぼう！

出展者：藤女子大学人間生活学部
・ウェルビーイング学部子ども教育学科

折り紙や紙コップを使ってよく回るコマを作ろう！
ぶんぶんゴマやいろいろな形のコマで遊び、なぜコマが
回るのか考えてみよう。

万華鏡のふしぎ

出展者：たんぼぼ子ども会

アイロンビーズの円盤を使った万華鏡で、
光がつくるふしぎな世界や模様の変化を楽しもう！

浮沈子で学ぶアルキメデスの原理

出展者：たんぼぼ子ども会

作った浮沈子でゲームをしよう！

教育ロボットKUBOをうごかそう

出展者：NECソリューションイノベータ

KUBOはパズル感覚でコーディングを学べる教育ロボット。
KUBOと一緒にプログラミングを体験しよう！

ペットボトルはペットボトルに 再生利用！

出展者：石狩市環境市民部ごみ・リサイクル課

石狩市が取り組む「ペットボトル水平リサイクル
(ボトルtoボトル)」事業を、すごろくを使って学ぼう！

二酸化炭素はどんなもの？

出展者：横山武彦

重曹と料理酢から二酸化炭素を発生させ、性質を調べて
みよう！

【お休みありブース：13時～14時はお休み】

クレーターをつくろう！

出展者：北大地球科学サークルGROUND

鉄球を落下させてクレーターをつくろう！ぶつける強さと
クレーターの大きさにはどんな関係があるかな？

声を作ってみよう！

出展者：北海道科学大学

穴の空いたブロックやゴム製パイプを使用して、
「あ」や「い」などの音声を作ってみよう！

久々の来襲！海からの侵略者 ～ケイ素生物「メノウ虫」～

出展者：石狩市立浜益小学校 鈴木陽一

石狩で産出する宝石「メノウ」から生まれた謎の生物
「メノウ虫」。磁石付きで冷蔵庫へのメモ留めに大活躍！

石狩浜は宝石箱！ ～砂の中の鉱物・岩石～

出展者：いしかり砂丘の風資料館

みんなが海水浴に行く、石狩浜。その砂の中には、
きれいな「宝石」がたくさん！顕微鏡でよく見て、
ひろって、ミクロの「宝石箱」を作ろう！

LEGO®を動かすプログラミング体験

出展者：個別指導塾WREERA

初めてでも楽しめる！ブロックを繋いでロボットを
動かすプログラミング体験に挑戦してみよう！

のぞいてみよう!! 石狩湾のプランクトンの世界!!

出展者：いしかり海辺ファンクラブ

学習顕微鏡でのぞいてみる石狩湾プランクトンの
ミクロな世界は驚きでいっぱい！

電球の消費電力くらべと チャレンジ風力発電

出展者：NPO法人北海道グリーンファンド

- ①ワットモニターを使って、LED電球と白熱電球の
消費電力量の違いを知ろう！
- ②うちわであおいた風を風速計で測ってみよう！

【おやすみなしブース ずっと体験できるよ！】

チャレンジ！自然あそび

出展者：石狩浜夢の木プロジェクト

野外の自然物を使った遊び等を4つ体験できるよ！

- ①トクサでみがこう！ ②集めて遊ぼう おもしろ砂鉄
 - ③作って走らせよう！ササ舟 ④鳴らしてみよう！草笛
- 使った植物を顕微鏡で拡大して見るコーナーも！

石狩浜の自然で作ろう～クラフト体験～

出展者：石狩浜海浜植物保護センター

普段保護センターで体験できるクラフトを特別に図書館で
出展!!石狩浜で出会える漂着物や植物を使ってクラフトを
作ろう！

シン・ペーパーキュービック

出展者：手稲高校サイエンスボランティア
with石狩市民図書館こども司書1期生

好きな絵を描いて自分だけのキュービックを作ろう！
くるくるまわして、6面の絵あわせに挑戦だ！