



つまりは私どもも  
天の川の水のなかに  
すんでいるわけです。

かとり線香は  
何個でも  
使えるよ

みんなで  
あそぼクイズ！

60分で燃えつきるかとり線香を  
使って45分をはかろう。



答えはページのなかのどこかに  
入っているよ！探してみてね。

# あしきな科学の世界へようこそ!

トリック??

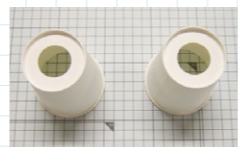
手品??

「科学」は、研究者や科学者が、難しい顔して実験室に閉じこもって行うものだけじゃない。みんなが好きな手品やトリックにもたくさんの科学がつまっているんだ。この手品やトリックのように、普通では考えられない光景を目にしたら、「いったい、どうなっているんだろう?」って、わくわくドキドキするよね。実は、このあしきな科学の力は身のまわりにもたくさんかくれているよ。今回は、そんなおもしろくて、わくわくするような「科学」の世界を、公立千歳科学技術大学「理工工房」のにゃんこ博士に紹介してもらおう。

## 色のなぜ

あらしき ふしぎな万華鏡

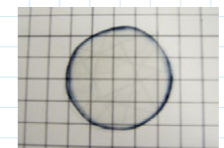
紙コップ(205ミリリットルサイズ)を2つ用意する。



紙コップの底に2センチ×2センチほどのまるい穴か、四角い穴をあける。

2つの紙コップの穴の上にそれぞれ偏光フィルムをのせて、セロハンテープでとめる。そのうちの1つの上には、さらにトレーシングペーパーを重ねてのせて、セロハンテープでとめる。

このとき、セロハンテープは、できるだけ穴にからないように、偏光フィルムやトレーシングペーパーの端が角をとめるようにする。



OHPシートや透明なプラスチックフィルム(シート)の上に、セロハンテープを、色々な方向で少しずつ重なるように、何枚もはる。

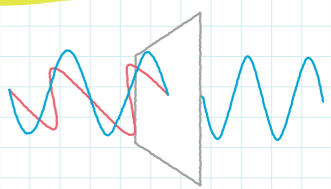
紙コップの底の上のようになる大きさに切ってから、トレーシングペーパーを重ねはりしていない偏光フィルムの上ののせて、その上からもう1つの紙コップを重ねる。



光に向かって紙コップの口の方から中をのぞくと...色とりどりの模様が見える!

重ねた紙コップの片方をまわすと、万華鏡のように色つきの模様が見え方も変わるはず!

昼間の太陽の光には色はついていないように見えるけど、空は青く見えます。でも夕方になると、夕焼けは赤いですね。実は太陽の光には、いろいろな色の光が混ざっています。これによって分かれて見えるのが、雨上がりの虹です。蛍光灯や懐中電灯の光にも、いろいろな色の光が混ざっています。



2枚の偏光フィルムを重ねて置いて明るい方をみると、向こう側の偏光フィルムを通った光は、一方にしか振動していません。そのため、手前側の偏光フィルムの向きがその方向にあっていないと、光は手前側の偏光フィルムを通りぬけることができず、向こう側は見えませんが(暗くなります)。このとき、セロハンテープを貼ったプラスチックシートを2枚の偏光フィルムの間におくと、向こう側の偏光フィルムを通った光の進み方が変わって、その中のある色の光が、手前側の偏光フィルムを通りぬけることができるようになります。ただし、セロハンテープの枚数(厚さ)によって通りぬけられる光の色が変わるので、色つきの模様が見えることになります。

## 光のなぜ

あらしき 忍法「壁抜けの術」?

中に仕切りの壁が見える同じような「つつ」が2つある。

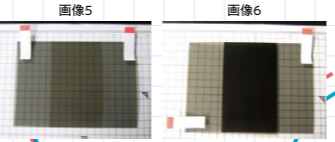
ここに玉を入れると



### 「壁抜け」の作り方

- 1 「偏光フィルム」を2枚用意する。
- 2 片方の偏光フィルムを90度回した状態で少し重ねて(※)、テープでとめる。
- 3 丸めてテープでとめたら、できあがり。

※偏光フィルムの方向はフィルムを重ねて方向を調べるよ。透明なら同じ方向(画像5)、黒色なら90度ずれ(画像6)



片方では仕切りで玉が止まったのに、もう片方では、なんと玉が壁を抜けちゃった!



これは、光の「偏光(へんこう)」という性質を使った実験です。光は、いろいろな方向に振動する波の性質を持っています。懐中電灯や蛍光灯からの光や太陽光には、いろいろな方向に振動する波が混ざっています。これに対して「偏光フィルム」というものは、このうちの一方に振動する光の波だけを通すはたらきをします。2つのつつはどちらも、この偏光フィルムを使って作られています。玉が途中で止まったつつでは黒い紙で本当に壁を作っていますが、通り抜けたつつは、そのような壁は何もありません。実は、つつの上半分と下半分で偏光フィルムの向きが90度ちがっています。

## 力のなぜ

あらしき 水を注ぐだけで噴水

3段になった装置の真ん中の段に水を入れる。



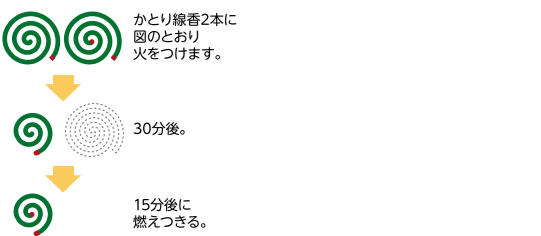
そして、上の段に水を入れると...



あらあら不思議。一番上のふきだし口から水がでてきた。

電気や燃料を使っていない、この装置。いったいどうなっているの?

この装置は「ヘロンの噴水」と言って、古代ギリシャの数学者ヘロンが考えたしくみだよ。三段の容器はチューブやパイプでつながっていて、空気や水が移動できるようになっています。真ん中の段に水を入れた状態で上の段に水を入れると、上の段に入った水はチューブを通して下の段に移動します。そうすると、下の段に入っていた空気が、入ってきた水に押し出されて、別のチューブを通して真ん中の段に移動します。そうすると、今度は真ん中の段の水がこの空気に押し出されて、上から噴水のように噴き出します。



# 北海道の短い夏を楽しもう！ 夏のおすすめ情報をおとどけ

待ちに待った夏休みがやって来る♪夏の計画はもう立てたかな？ 今回も楽しいイベントがもりだくさん！

### 防災サバイバルキャンプ 避難生活の巻

定員 20名 ※応募多数時抽選

～都市型災害体験～

もし、再び大きな地震が北海道を襲ったら…。避難所づくり、非常食体験、身近なものを活用した火や明かりの確保などをとおして、いざというときに生き抜く力を育てよう。

- 日 程 9月28日(土)～9月29日(日)〈1泊2日〉
- 主催・会場 札幌市青少年山の家および周辺フィールド
- 対象 小学3～6年生
- 参加費 9,500円
- 申込締切日 9月14日(土)

### 開館30周年記念事業

定員 100名 ※応募多数時抽選

大人も子どもも宿泊学習！

開館30周年を記念して、市内小学校5年生で行われている宿泊学習を体験しよう。当日は野外炊事や自然散策、キャンプファイヤーなど盛りだくさん。

- 日 程 9月14日(土)～15日(日)10時～翌日15時
- 主催・会場 札幌市青少年山の家および周辺フィールド
- 対象 小学生を含む家族
- 参加費 <1泊2日>(4歳以上)3,000円(中学生以上)3,500円 <日帰り>1日目のみ(4歳以上)1,500円(中学生以上)2,000円 2日目のみ(4歳以上)500円(中学生以上)1,500円 両日(4歳以上)2,000円(中学生以上)3,500円
- 申込締切日 8月31日(土)

### 森の探検隊

定員 10組 (1組4名まで) ※応募多数時抽選

森の不思議を探しに行こう！

定山溪遊々の森を舞台にたくさんの不思議を探しに行くよ。草花や野生動物の調査をしながら、いざ森探検に出発！

- 日 程 ①8月25日(日) ②9月7日(土)
- 主催・会場 札幌市定山溪自然の村
- 対象 小学生を含む家族
- 参加費 1組1,000円 1名追加ごとに210円
- 申込締切日 ①8月9日(金) ②8月23日(金)

### 家族で夏休み工作会

定員 各10組 ※先着順

自然素材でクラフトづくり

園内で採取された木の葉や枝などの自然素材を使って、オリジナルのクラフト作品を作ろう！

- 日 程 <土曜日コース>8月3日(土)10時～12時 <日曜日コース>8月4日(日)10時～12時
- 主催・会場 札幌市北方自然教育園
- 対象 小学生を含む家族
- 参加費 1作品500円
- 申込開始日 7月12日(金)9時～ 電話受付開始

### SYAAイベントカレンダー

13 土	あそびバ!エコプラザ(環境プラザ)	
13-14 土日	ばびぶ&てぶくろ 人形劇「じろきちおおかみ」ほか(やまびこ座)	中島児童会館開館70周年記念事業 ずっとずっとほくらのお城☆ 中島児童会館 おめでとう!! (こぐま座)
15 月祝	ひよこ 人形劇「赤ずきん」「うさぎとカメ」「やまびこ座」ゴンちゃん劇場 人形劇「ゴンちゃん劇場の怪盗!」ほか(こぐま座)、定山溪森のようちえん～16日(火)〈1泊2日〉(自然の村)	
20 土	縄文太鼓演奏「えべつ俄版赤ずきんちゃん野幌森林公園10の謎の巻」	
20 土	「えべつ俄令和がはじまった!」の巻」語り・ひとり芝居ぐるーぷ うるうる亭(やまびこ座)、川のがっこう～21日(日)〈1泊2日〉(企画事業課)	
20-21 土日	ありんこ 人形劇「おおかみと七匹のこやぎ」ボードビル「むすんでひらいて」ほか(こぐま座)	
21 日	森の探検隊(自然の村)	
26 金	森のがっこう特別編～28日(日)〈2泊3日〉(企画事業課)	
27 土	≪札幌国際人形劇フェスティバル≫スタッフ・パペット・シアター(オランダ:専門劇団) 人形劇「パピロン」(やまびこ座)、お父さんと過ごす週末キャンプ～28日(日)〈1泊2日〉(企画事業課)、あそびバ!エコプラザ(環境プラザ)	
28 日	スタッフ・パペット・シアター(オランダ:専門劇団) 人形劇「アフガニスタンのパンチとジュディ」(やまびこ座)、家族でわくわく化石観察会(北方)	
30 火	≪やまびこ座夏の特別公演≫人形劇団えりっこ(札幌市:専門劇団) 人形劇「今夜は食べほうだい!」(やまびこ座)、	
31 水	≪夏休み特別公演≫人形劇団ひとみ座(神奈川県:専門劇団) 人形劇「リスおとこめ吉」「ピッポくんのおさんぽ」(こぐま座)	
1 木	川のがっこう特別編～3日(土)〈2泊3日〉(企画事業課)	
1 木	プランコ 人形劇「山姥と小僧さん」腹話術「あつちゃんとおそぼう」(やまびこ座)、	
2 金	シアターとんとん&よこび&そのちゃん 腹話術「ジョンジョンとそのちゃん」 人形劇「たからげた」ほか(こぐま座)	
2 金	遊習塾リトルキャンプ～4日(日)〈2泊3日〉(企画事業課)	
3 土	わくわく親子キャンプ～4日(日)〈1泊2日〉(企画事業課)、昆虫博士キャンプ～4日(日)〈1泊2日〉(自然の村)	
3 土	こぶしっこ 人形劇「はらぺこ青虫」ボードビル「とんでったバナナ」パネルシアター「ねずみくんのチョコキ」(やまびこ座)、	
4 日	タッフル 人形劇「とりかえっこちびぞう」ペーパーサート「ねずみくんのチョコキ」ほか(こぐま座)	
4 日	遊習塾リトルキャンプ～6日(火)〈2泊3日〉(企画事業課)	
6 火	オペレ 人形劇「なかよし」「アレックとウィリー」ほか(やまびこ座)	
7 水	人形劇団ココン(奈良県:専門劇団) ≪やまびこ座夏の特別公演≫人形劇「鶴の夢」(やまびこ座)、ZOOナイトキャンプ～8日(木)〈1泊2日〉(企画事業課)	
7 水	プランコ 腹話術「あつちゃんとおそぼう」 人形劇「オオカミとゆかいなこぶたたち」(こぐま座)	
8 木	人形劇団ココン(奈良県:専門劇団) 人形劇「マリネットの小さな作品集」(やまびこ座)、スポーツキャンプ～9日(金)〈1泊2日〉(企画事業課)	
10 土	あそびバ!エコプラザ(環境プラザ)	
11 日祝	★2019やまびこ座夏まつり★人形劇などのバラエティショー・おばけ屋敷・ゲームコーナー・	
12 月休	緑の日などでも外でも楽しめる!【前夜祭】仮装盆踊り大会やゲーム大会を行うよ! (やまびこ座)	
15 木	野良犬PLUS 人形劇「七ヶ物つかい」ほか(やまびこ座)、	
16 金	札幌国際大学短期大学部人形劇団☆あさつち 人形劇「花さかじいさん」「赤ずきん」ほか(こぐま座)	
17 土	とらえもん&ぼっけ 人形劇「みつつのねがい」「ねずみくんのチョコキ」ほか(やまびこ座)、	
18 日	ひよっこ 人形劇「赤ずきん」「うさぎとカメ」ほか(こぐま座)	
24 土	あそびバ!エコプラザ(環境プラザ)	
24 土	てんでこまい 人形劇「ぞうのハナはなぜながい」ボードビル「とんでいったバナナ」ほか(やまびこ座)、	
25 日	人形劇なかまパラパラボナ 人形劇「ルドルフとイッパイアッテナ」(こぐま座)	
31 土	ようこそファミリーキャンプ～9月1日(日)〈1泊2日〉(自然の村)	
31-1 土日	こひつじ座 人形劇「あらしのよるに」ほか(やまびこ座)	

### 子ども舞台体験 プログラム ふれアート

定員 各30名 ※先着順

日本の伝統芸能「人形浄瑠璃」を楽しく体験!

人形浄瑠璃では、義太夫や三味線のほかに太鼓などの楽器を使って、川のせせらぎや風の音など場所や季節も表現できるよ。太鼓や銅鑼、あたりがね・めずらしい「鳴物」に挑戦してみよう!

- 日 程 10月5日(土)、6日(日)10時～15時
- 主催・会場 札幌市子どもの劇場やまびこ座
- 対象 小学3年生～高校生
- 参加費 無料
- 申込開始日 9月3日(火)～ 電話受付開始

### 《子ども文化セミナー》「りょうちゃんのおもしろ子育てトーク&ライブ」

定員 100名 ※先着順

子育てを楽しもう

「よろず劇場とんがらし」代表のりょうちゃんが、ギターを弾きながら、楽しいジョークを交えてトークライブをするよ。子どもたちの目線に立つことの大切さや気づくことができるはず。

- 日 程 9月6日(金)19時～20時30分
- 主催・会場 中島児童会館
- 対象 18歳以上
- 参加費 1,000円
- 申込開始日 8月20日(火)～ 電話受付開始

### あそびバ!エコプラザ

第2・第4土曜日は、環境プラザであそぼう!

環境プラザやさまざまな団体が楽しくあそびながら環境について学べる体験プログラムを出展するよ。開催日によって出展内容が変わるのでお楽しみに!

- 日 程 7月13日(土)、27日(土)、8月10日(土)、24日(土) 各日11時～16時 ※時間内出入り自由
- 主催・会場 札幌市環境プラザ
- 対象 小学生
- 参加費 無料

### 《夏休み自由研究応援講座》「まちの中で養蜂体験!」

定員 20名 ※応募多数時抽選

はちみつを探ろう! ミツバチを観察しよう!

札幌中心部のビルで採蜜にチャレンジするよ。はちみつがどうやってできているのか、養蜂家の方に聞いてみよう! 夏休みの自由研究にしてみない?

- 日 程 8月1日(木)10時～15時 ※雨天の場合、8月8日(木)に順延
- 主催 札幌市環境プラザ
- 会場 愛生館ビル屋上(中央区南1条西5丁目7)・大通公園
- 対象 小学3～6年生
- 参加費 500円
- 申込期間 7月11日(木)～25日(木)

各事業へのお申込み方法については下記施設にお問い合わせください。 さっぽろ青少年女性活動協会 検索

### 札幌市青少年山の家

休館日 年末年始(12月29日～1月3日)

住所 〒005-0862 札幌市南区滝野247番地

TEL/FAX 011-591-0303/011-591-0394

E-mail camp@sapporo-yamanoie.jp

### 札幌市定山溪自然の村

休館日 年末年始(12月29日～1月3日)

住所 〒061-2301 札幌市南区定山溪(豊平峡ダム下流国有林野)

TEL/FAX 011-598-3100/011-598-3104

### 札幌市北方自然教育園

休館日 月曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始(12月29日～1月3日)

住所 〒061-2276 札幌市南区白川1814番地

TEL/FAX 011-596-3567/011-596-3591

### 札幌市環境プラザ

休館日 年末年始(12月29日～1月3日)、8月15日

住所 〒060-0808 札幌市北区北8条西3丁目 札幌エルプラザ公共4施設 2階

TEL/FAX 011-728-1667/011-728-1400

### 札幌エルプラザ 情報センター

休館日 毎月最終日曜日、年末年始(12月29日～1月3日)、8月15日

住所 〒060-0808 札幌市北区北8条西3丁目 札幌エルプラザ公共4施設 1階

TEL/FAX 011-728-1223/011-728-1230

### 札幌市子どもの劇場やまびこ座

休館日 毎週月曜日(祝日の場合は翌平日)

住所 〒065-0027 札幌市東区北27条東15丁目

TEL/FAX 011-723-5911/011-723-5934

アクセス 札幌市営地下鉄 東豊線「元町駅」から徒歩5分

### 札幌市子ども人形劇場こぐま座

休館日 毎週月曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始(12月29日～1月3日)

住所 〒064-0931 札幌市中央区中島公園1番1号

T E L 011-512-6886

アクセス 札幌市営地下鉄 南北線「中島公園駅」から徒歩1分

※ イベント名の色が各イベントの問い合わせ先となります

## ユキハル劇場

ユキハルのゆくところに伝説あり。笑い涙と笑いのユキハル劇場。

### 第7話 自由石研究

ユキハル(赤坂 海陽)プロフィール  
指導員、児童会館からイベントや野外活動を行う部署に異動。「ミゲル」「サカス」…、呼ばれ方はいろいろ。ロッテ中類似と言われる。かみの毛を切ってもすぐに元にもどるため、かみの毛が本体では…?とワフサされる。時々、イキ(る)のが悪い。せ。かみの毛と同じくすぐテンパる。

このあとちゃんと自由研究したテーマは「アサヒスーパードライ」についてであり、本人曰く「今後一番役に立ちそうだから」とのこと。早くお酒と一緒にのめる日が来てほしいな。 (お父さんがアサヒビール職人の工場につれていってくださったことです)

次回もお楽しみに

豊平区  
平岸児童会館  
豊平区平岸3条9丁目15-22  
TEL.011-812-2493

# とっげき！ 児童会館

札幌市児童会館・ミニ児童会館  
マスコットキャラクター  
にじりん

このコーナーは、  
児童会館を利用している  
みんなで記事を作りました。

札幌市内には、107館の児童会館と93館のミニ児童会館があります。児童会館は、0歳(就学前は保護者同伴)から小・中・高校生が自由に遊ぶことのできる施設です。ミニ児童会館は小学校の教室を利用してあり、その小学校区に居住する1年生から6年生が利用できます。

ボク・わたしのかいがんの  
すこい人しょうかいします！  
カタキがつよい人  
きた あきともさん(4年生)

1. あなたが「カタキがつよい」ようになったきっかけは何ですか？  
カタキが好きだから

2. すきなあそびは？  
ボールを使ったものは何でも好き

3. すきな食べものは？  
にこ

4. すきなおんがくは？  
ロック

5. すきなじゅぎょうは？  
体育

6. そんなけいする人(すきな人)をおしえてください！  
中田 翔

7. あなたのかいがんをせんでんしてください！  
毎日体育館であそべるよ!!

平岸児童会館の  
あそび3  
ベスト

1位 カタキ  
2位 マンガ(読書)  
おにごっこ  
3位 カードゲーム

今月の  
ひらめき画伯  
ふくしま みことさん(3年生)

このかたち  
「ななんだ!?!」  
「J」

平岸児童会館  
マスコットキャラクター  
「ひらりん」

記事/平岸児童会館のみんな

あおたんと  
しぜんで  
あそび!

あおたん(松下 菜)  
指導員「小さいころ木登りをした経験がきっかけで、自然の大きさに感動。外で遊ぶことが大好きになる。元気がなくなる、山の家のハイキングコースを歩いてパワーを充電している。」

あおたんのいる青少年山の家は、自然豊かな山のなかにあるよ。自然では、工夫次第でたくさんのおもしろいあそびが作れちゃうんだ。みんなにも自然のなかで、たくさん遊んでほしいな。

## 今回の自然あそび「カモフラージュ」

私たちのまわりには、色を変えたり、形を似せたりして、見つからないようにひっそりと「カモフラージュ」している生きものが、実はたくさんいます。そんな生きものたちを発見する力を身につけるのが、このネイチャーゲーム「カモフラージュ」です!

ステップ1 しぜんのものではないものを何個か道のわき(草むら)にセットする。(おもちゃ、ぬいぐるみ、なんでもいいよ!) おうちの人や友達にかくしてもらおうといいね!

ステップ2 さがす! よーく見て!

ステップ3 隠してくれた人と答え合わせ! 何個見つけれられたかな... 正解するまでやってみよう!

自然をよーく観察して、いきものを発見する名人になろう!

今日は  
おもちゃの話を  
しましょ!

## THE GAME

ザ・ゲーム/アーカライト  
1,580円(税込み)

### 悪魔の復活を阻止

驚かないで聞いてください。突然ですが、封印されている悪魔の手下たちがうごめきました。このままでは悪魔が復活してしまいます! どうすればいいのか。それをこれからお伝えしよう。君たちで悪魔の手下たちを倒し、悪魔の復活を阻止してほしい。

まずは、5名の仲間を探してくるんだ。そこに集まった仲間たちにカードを配る。そのカードをすべて場に出すことができたら、悪魔の復活を阻止できる。全員で協力してカードをどんどん場に出していかなければ、あるルールに従わなければ、5名の仲間を探してくるんだ。そこに集まった仲間たちにカードを配る。そのカードをすべて場に出すことができたら、悪魔の復活を阻止できる。全員で協力してカードをどんどん場に出していかなければ、あるルールに従わなければ、

ばならない。場には、最初に100→2と書かれたカードが2枚。そして、1→99と書かれたカードが2枚でている。勘のいい君たちならお気づきだろう。そう、大きい数字から小さい数字へ下がっていく、もしくは、小さい数字から大きい数字へ上がっていく、という二つのルールに従ってしかカードを出すことしかできない。つまり、いきなり数字を飛ばして出してしまうと、全部の数字を場に出すことができないんだ。だから、仲間たちがどのカードを持っているのか、想像しながら、自分のカードを出していくことが勝利への近道。

もちろん、手持ちのカードの数字を仲間たちに教えてはいけない。だが、数字を言わずに仲間と意思疎通を図ることはできるぞ。どうやってコミュニケーションをとるのか。それがこのゲームの鍵になる。

ちなみに、ろばのこでは月に2回ゲームの会を開催している。7月は「THE GAME」を行う。徹底的に悪魔の復活を阻止するつもりだ。

藤田 進  
20代から庭と子どもと本にとりつかれ、いまだ、その間を行ったり来たりしている。学生の時は旅人にあこがれながらも、結局、土から離れられない農民になる。その後、札幌に戻り、絵本と玩具屋になる。毎月「庭しんぶん」の発行をしている。

えほんとおもちゃの専門店 ろばのこ...中央区大通西17丁目1-7 庭ビル2階

## みんなの広場

今月のテーマ「オリンピック」

「表彰台」  
八軒北小学校4年生 山田 雪乃さん

「日本代表」  
円山小学校2年生 村田 春陽さん

「サッカー」  
桑園小学校1年生 要 怜太郎さん

みんなのプレゼント  
家族そろってもしいわ山へGo!  
「みんなの広場」にイラストを応募してくれたお友達のなかから、抽選で3組に、もしいわ山ロープウェイ+モーリスカーのチケット(家族分 大人2名+子ども2名)をプレゼントします! 応募方法は下記まで。  
※当選は発送をもってかえさせていただきます。提供:株式会社札幌興業公社

イラスト募集  
応募締め切り  
2019年8月16日(金)

「あそび」では、みんなからのイラストを募集しているよ。毎月出されるテーマでイラストをかいて送ってね。「あそび」で取り上げてほしい特集のリクエスト、読んだ感想なども書いてくれたら、うれしいな。キミからの楽しいイラスト、待っているよ!!  
※イラストの返却はできませんので、ご了承ください。  
空いているスペースに下記必要事項をご記入の上、お近くの児童会館、ミニ児童会館に届けるか、事務所あてに郵送で送ってください。  
送り先:〒063-0051 札幌市西区宮の沢1条1丁目10(公財)さっぽろ青少年女性活動協会「あそび」イラスト係  
必要事項/①氏名(ふりがな) ②性別 ③年齢 ④学校名、学年 ⑤郵便番号・住所 ⑥電話番号 ⑦保護者氏名(ふりがな) ⑧作品のタイトル  
公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会は、イラストの応募を通じてご提供いただきました個人情報をおプレゼントの発送以外の目的で使用することはありません。

次号のテーマ  
「科学実験」  
次号の「あそび」発行日は  
2019年9月下旬です。

# たきの森へようこそ!

## たきの森のようちえん



風の音、太陽の光、木のおい、カラダいっぱい  
いわくわく体験。森のようちえんはすべての  
感覚をオープンにして親子で、「あそびこむ」  
ことができる場所です。

- 日 程 ①8月28日(水)「どろあそび」 ②9月11日(水)「いもほり」
- 時 間 10時～14時
- 会 場 滝野自然学園(現地集合・解散)
- 対 象 2歳～就学前の幼児とその保護者
- 参 加 費 各回1組1,800円(大人1人と子ども1人)  
※追加料金:大人1人500円、子ども1人300円
- 申込締切日 ①8月21日(水) ②9月4日(水)

定員  
20組  
※応募多数時  
抽選

## たきの森のがっこう



子どもたちにとって自然ががっこうであり、  
自然が先生。森にしか子どもたちに教えられ  
ないこと、森でしか教えてもらうことのでき  
ないこと。森の中での自然体験活動をととし  
て、自然環境への気づきや“思いやりのココ  
ロ”を育むことを大切に活動しています。

- 日 程 9月1日(日)「森のがっこう収穫祭」
- 会 場 滝野自然学園(札幌駅北口集合・解散)
- 対 象 小学1～6年生(35名)
- 参 加 費 3,500円(往路の交通費は自己負担)
- 申込締切日 8月14日(水)

定員  
40名  
※応募多数時  
抽選



ぐりとぐらの絵本みたいにふわふわのカステラ作り!たまごの白身が空に浮かぶ雲みたいになったり、ふるって入れた粉は雪みたいになったり…。「おいしくなれ」の魔法をかけて、裏山のお散歩からかえってきたら、ほんのりあまい香り。“ぐりとぐらのカステラ”のできあがり!ふーふー、はふはふ、たくさんおかわりもして、ごちそうさまでした!

**お申し込み方法**  
ホームページの申し込みフォーム、またはハガキに必要事項をご記入の上、締め切り日必着でお申し込みください。(ホームページは17時まで)  
**必要事項** ①行事名 ②氏名 ③年齢 ④学校名・学年 ⑤郵便番号・住所 ⑥電話番号  
**お申し込み先**  
ハガキ: 〒005-0862 札幌市南区滝野106番地 滝野自然学園  
ホームページ: <http://www.syaa.jp/takino/>

お問い合わせ/公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会 企画事業課 TEL 011-671-4121

## こども基金「さっぽろスマイルキッズ」へのご支援をお願いいたします。

6月にご寄付いただいた皆様 個人・団体(順不同)

団体 共栄第二町内会様、旭町内会様、白石共栄第三町内会様

- 寄付の方法**
- 銀行窓口からの振込 北海道銀行 宮の沢支店(普) 0589165  
公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会 理事長 野崎 清史  
※お振込み後、お振込み内容についてお知らせいただきたく存じます。
  - 現金による寄付 財団 総務課(こども基金係)  
札幌市北区新琴似8条1丁目1-34 ニュー鳳ビル2階

こども基金「さっぽろスマイルキッズ」へのご支援ありがとうございます。

## 夏休みは函館へ!野口観光の自由研究ツアー

### 8月7日(水) イカの学校と寿司作りツアー



【ツアー代金】  
お一人さま(おとな・子ども同額)  
**¥6,000** (税込)

- ★イカの勉強をして解剖にチャレンジ
- ★コブさっぽろで買い物体験
- ★鮭処 あうん亭 光によるお寿司作り
- ★はこだてみらい館でイカ新聞作りも

集合時間:8時15分(啄木亭フロント)  
ホテル発:8時30分  
ホテル着:16時50分頃  
詳しい行程は啄木亭ホームページでご確認いただけます

### 8月9日(金) 縄文土器づくりと生とうもろこしがぶっ!ツアー



【ツアー代金】  
お一人さま(おとな・子ども同額)  
**¥6,500** (税込)

- ★縄文土器づくりなど選べる体験
- ★生で食べられるとうもろこしを畑でがぶっ!
- ★岩海苔おにぎりや温泉たまご・まんじゅう作り
- ★鹿部の郷土食「梅鱈」たき体験

集合時間:8時45分(啄木亭フロント)  
ホテル発:9時00分  
ホテル着:17時00分頃  
詳しい行程は啄木亭ホームページでご確認いただけます

札幌発着送迎付 宿泊プランあります



【注意事項】◎料金に含まれるもの:バス運賃、昼食、施設入場・体験料。◎お申し込み締切はツアー出発日の5日前となります。◎多ツアー募集人員は40名(最少催行人員2名)、大人同伴にてお申し込みください。定員になり次第受付終了。◎添乗員は同行いたしません。◎天候や都合により行程や体験内容が変更になる場合がございます。◎ツアー参加人数によってはタクシーのご利用になる場合がございます。◎ツアーのみでご参加される方は、ツアー代金は出発前に啄木亭フロントでお支払いください。◎旅行条件書必ず一読ください。取消料についての記載もございます。http://www.noguchi-g.com/yakkan.pdf

### 《お問合せ・お申込み》野口観光函館総合予約センター

TEL.0570-026573 (受付時間 10:00～18:00)  
HP <https://www.takubokutei.com/hakodate31/>



ご宿泊は望楼NOGUCHI函館・海峡の風でも受付中  
企画・実施:野口観光株式会社(北海道知事登録 旅行業第2-308号)  
〒060-0807 北海道札幌市北区北7条西4丁目5伊藤110ビル3階



表紙題字:井内 法子(ATELLER NON NON) 表紙写真:「エカレター」つぐ