

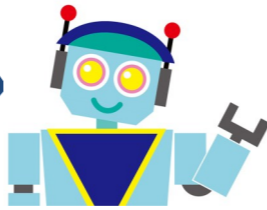
科学館ニュース

みて、ふれて、つくって なつとく!

DENZAI環境科学館

検索

(☎0143-22-1058)

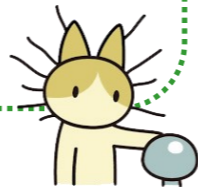


▲静電気実験(2022年)

静電気について知ろう!

左の実験は、風船をティッシュペーパーでこすってから細長い紙に近づけています。

おやっ?紙が立ち上がっています!どうしてこうなるのでしょうか?



せいでんき たいでん 静電気と帯電

冬の乾燥した時期に、たとえばフリースと綿の衣類が引き合い、無理に脱ごうとすると、パチパチと音がすることがあり、暗い場所なら火花が見えることさえあります。

また、金属のドアノブ、車のドアなどに触れた時に、パチッと音がして、指先にピリッと衝撃を受けることがあります。

これらは、異なる種類の物質を互いにこすり合わせたときに、電気が発生して物体にたまったり、それが移動するなどして起きる現象です。

このように、物体にたまった電気を『静電気』、物体が電気を帯びることを『帯電』といいます。

帯電した物体どうしの間には、引き合ったり、反発し合ったりする力がはたらきます。右の『静電気実験』に参加して、このしくみを学んでみませんか?



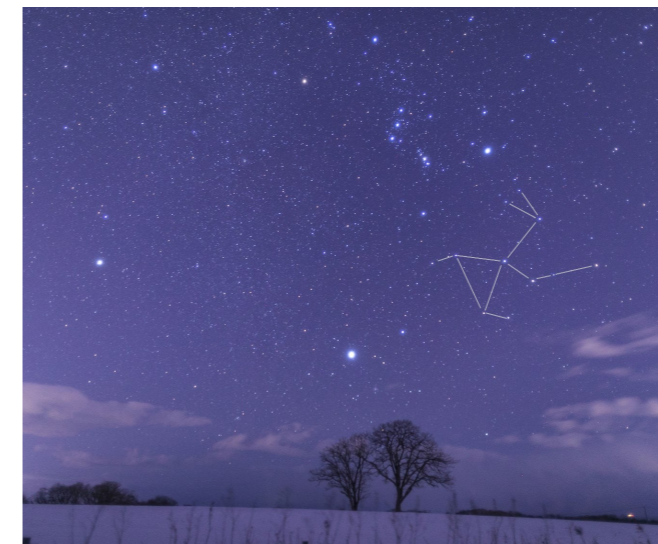
Spot science スポットサイエンス

静電気実験



- 月日: 2月26日(日)
- 時間: ①11:30 ②14:00
- 会場: 実験室1B
- 内容: 風船などの摩擦やバンデ格拉フを使った静電気の実験

冬の夜空のウサギをさがそう



▲冬の三大角とうさぎ座。うさぎ座の20時南中は、2月6日ごろです。(撮影:2020年1月26日18:34)

今年の干支はうさぎですが、冬の夜空でうさぎを見られるのを知っていますか?それは『うさぎ座』です。

うさぎ座は、一番明るい星が3等星で、星座自体も小さく、あまり目立たない星座ですが、図のように線で結んでみるとうさぎが右を向いて座っている姿に見えてきます。

紀元前から知られ、トレミーの48星座のひとつに数えられる歴史ある星座です。うさぎ座を代表するあるふあせい星は、3等星のアルネブです。アラビア語の『うさぎ』に由来する、うさぎ座で一番目立つ星です

うさぎ座の見つけ方は、両耳の上にオリオン座の1等星・リゲルが輝いているので、南中したオリオン座の真下を探るのがわかりやすいですが、別な探し方として、おおいぬ座の1等星・シリウスとおおいぬ座のβ星を結んで先にのばしたところに、アルネブを見つける、という方法もあります。

さらに、有名な冬の三大角を見つけ、視線を右(西側)に動かすというのが、もっともかんたんかもしれません。



2月のスポットサイエンス

開催日	プログラム
4、5日(土、日)	工作 おひなさま
18日(土)	スライム作り
19日(日)	空気砲作り
25日(土)	ロボットサッカー
26日(日)	静電気の実験

2月のファミリー・サイエンス

1、8、15、22日(水) 折り紙 ひな人形作り

※新型コロナウイルスの感染状況により内容等が変更になる場合があります。開催時間などくわしくは、当館ホームページをご覧ください。

室蘭こども環境フェスタ 特別企画

令和5年 2月11日(土・祝)

①10:10~11:40 ②12:30~14:00 ③14:10~15:40 各回定員60名・入場入替制

DENZAI環境科学館・受付窓口にて入場券を配布いたします。(先着順)

配布日時: 2月1日(水)~2月10日(金) 配布時間 10:00~16:00

会場: DENZAI環境科学館 (室蘭市本町2丁目2-1)

会場は1F多目的室です。

鉄の一生をみてみよう!

ロボットハンドでがっちりキャッチ

人力発電で遊ぼう!

FMほのぼのパーソナリティ体験

原子分子でみるどっかーん!

JESCO PCBを知ろう

公開生放送もあるよ

入場無料 ※2F科学館展示室を見学される場合は、入場料がかかります

申込時、受付窓口にてご希望の時間帯をお知らせください。

マクドナルドは買ってきてくれたらまことにスライムをプレゼント