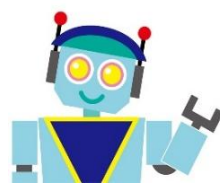


7 科学館ニュース



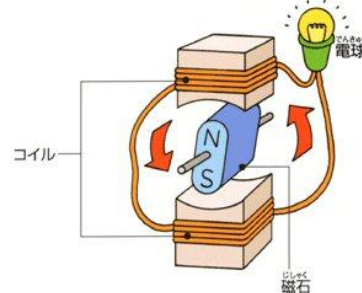
電気はどうやってつくるの？

発電のしくみ

火力発電、水力発電、原子力発電、風力発電、バイオマス発電、地熱発電、太陽光発電・・・

私たちの暮らしになくてはならない電気、当たり前のように存在している電気ですが、様々な道具を使うためには、必ず必要です。その電気を発生させる装置、「〇〇発電」といえば、皆さんは、何を思い浮かべますか。

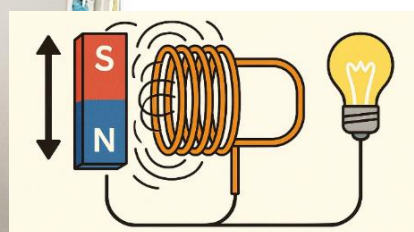
発電の原理は 磁石とコイル



太陽光発電以外は、火の力、水の力、原子の力・・・それぞれが生み出される力でタービンを回転させ、その回転が発電機のローターに伝わります。磁石によって生じている磁界の中をローターが回転することで、電気が生まれるのです。

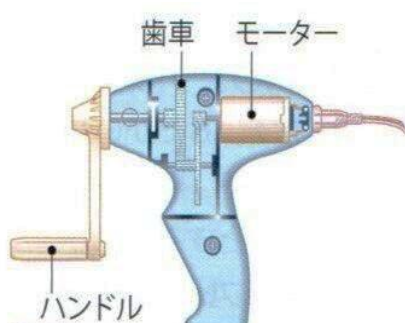
太陽光発電は、二枚の半導体と光を使って電気を発生させるので、発電機はありません。

導体(コイル)と磁石(磁界)が相対的に動く、または磁束が時間的に変化すると電気(起電力)が発生します。これを電磁誘導といいます。



202

科学館の展示室にある「発電くらべ」は、円盤の周りについている磁石がハンドルをまわすことで回転し(磁石が動く)端に取り付けられたコイルを通過することで、電気(起電力)が発生するしくみです。円盤を速くまわすと電気(起電力)が大きくなります。



手回し発電機は、ハンドルでモーターのコイルを回転させることで電気をつくりだします。ハンドルを速く回すと、大きな電気をつくることのできるの、 「発電くらべ」と同じですね。

7月, 8月は, 科学館のイベント

盛りだくさんだよ

科学館まつり
風と音と波
8月8日(土)~10日(月)
入館者対象 10:00~17:00 (最終受付 16:30)
※このイベントは入館料を別途徴収するため、入館料が必要となります。
※未就学児の方は保護者を同伴でご参加ください。
※内容は都合により変更または中止になる場合がございます。

きらきらくるであそぼ
夏のキッズデー
開催日時 令和8年 7月11(土)・12(日)
あき次は秋に開催予定!

夏の特別講座

申し込みは7月5日から

7月20日(月祝) パソコン教室

お絵かきソフトでオリジナルのうちわをつくるよ。

7月20日(月祝) 化石をさがそう

化石の原石から化石をさがすよ。

7月30日(木) 海藻標本づくり

電信浜で海藻を採って、海藻の標本をつくるよ。

どちらも定員になり次第締め切りです。

夜のドキドキ科学館
夏休み1日かぎりの特別イベント!
夜しか体験できない特別な展示室!
★月を見よう★ 18:30~19:50
★光のおえかき★ 18:05~19:00
8月22日(土) 18:00~20:00 (最終受付 19:30)
入館者対象 小学生以上・事前申込不要・体験無料

入館者対象 (公社) 北海道米農士会室蘭支部
腸活&発酵 〇〇〇〇
～ あなたは何を思いつく? ～
8月2日(日) 10:00~15:00

7月26日(日) 13:30~15:00
KDDI スマホ分解教室

サイエンスフェスタ 入館者対象 小学生以上・事前申込不要・体験無料
7月25日(土) 10:00~15:00

イベントの詳細は、科学館ホームページでご確認ください

7月生まれの科学者はだれ?

7月20日生まれ **グレゴール・メンデル**

エンドウ豆の実験から遺伝の法則を発見し「遺伝学の父」と呼ばれています。



DENNAI 環境科学館は、「科学とものづくり教育研究会かもけん」が指定管理者として運営を行っています。