千葉市 科学フェスタ
これからの私たち 2024

科学と未来の学校 2024

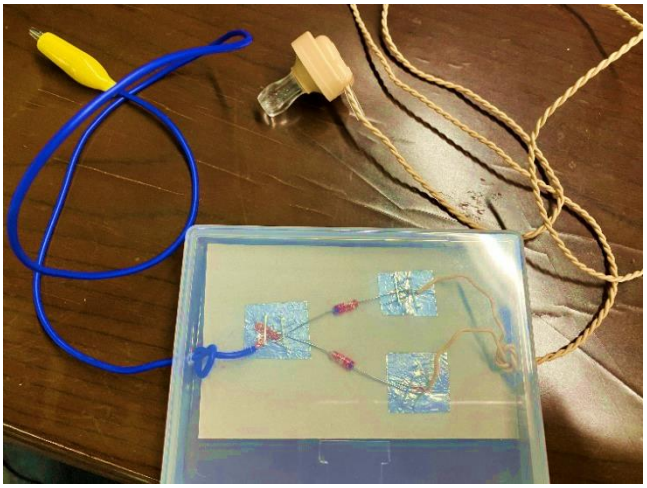
第1回 2025年 1月19日(日)13:20～15:00

放送開始の100年前を体感

″電池不要″のラジオを作ってみよう

日本でラジオ放送が始まった100年前、「鉱石ラジオ」という電源のいらない簡単なしくみのラジオを多くの人々が聴いていました。
この講座では、鉱石ラジオと同じしくみの「ゲルマニウムラジオ」を手作りし、実験を通じて、電池がなくても音が聴こえる不思議や、現代のくらしに欠かせない電波について学びます。
ラジオの組み立ては、はんだ付けではなく、ホチキスを使用するなどやさしい方法で行います。

講師：窪（くぼ） 敬孔（のりよし）
NHK放送博物館
チーフエンジニア



会場： 8階 科学実験室A

対象：小学4年生～中学生と
その保護者（2名まで）
※参加者のみ入室可

定員： 先着10組30名

料金：常設展示入館料
（大人600円/小・中学生100円）

申込：右の2次元バーコードから申込フォームにアクセスして、
必要事項をご入力ください。

申込期間：2024年12月21日（土） 9:00～2025年1月18日（土） 23:59

「科学と未来の学校」って何?

毎年、ひとつのテーマを設け、さまざまな分野の研究者や技術者、アーティストなどを招いて実施するイベント(3回/年)です。お話を聞くだけでなく、実験や工作など、お話の内容に関連するアクティビティも体験できます。
2025年3月が日本の無線電波放送開始100周年であることから、今年度のテーマは「電波の利用」です。

企画：NPO法人ちばサイエンスの会

Chiba City Museum of Science 千葉市科学館
千葉市中央区中央4丁目5番1号
Qiball（きぼーる）内 7～10階
TEL：043-308-0511（代表）
開館時間 9:00～19:00
https://www.kagakukanQ.com
休館日：12/16～18, 12/29～1/1

ご参加の際のお願い

・予約された方の参加受付は、開始15分前から会場前で行います。
・講座開始時刻までに会場に入室してください。
遅れた場合は参加できません。
・参加をキャンセルされる場合は、電話でご連絡ください。
・マイバッグをご持参下さい。