



国立大学法人

福井大学



ラジオと電波について
楽しく学ぼう★

電波からエネルギー発電!

無給電パネルラジオ工作と

電波発電の科学体験ワークショップ

作った無給電パネルラジオは持って帰れるよ!

NHK下馬ラジオ放送所のアンテナ

日時

2025年

7月19日 土

9:00-15:30

対象
定員

小学5・6年生

20名(先着順)

※保護者の見学可

ラジオと電波のことならお任せ!

会場

福井大学 文京キャンパス
アカデミーホール

講師

庄司 英一

福井大学 工学部
機械・システム工学科
准教授



参加費

無料

持ち物

筆記用具、ノート、飲み物、昼食



お申込みはこちら!

(日本学術振興会HP)

※電話、メールでのお申込みは受付けておりません。

申込〆切: 7/9 (水)



ひらめき☆ときめきサイエンス



スケジュールは裏へ



主催: 福井大学

後援: 総務省北陸総合通信局、福井県、福井県教育委員会、福井市教育委員会

最新情報は、以下のWEBページにて随時更新しております

<https://monozukuri.his.u-fukui.ac.jp/monozukurilab/2025/04/17/post-8780/>

スケジュール

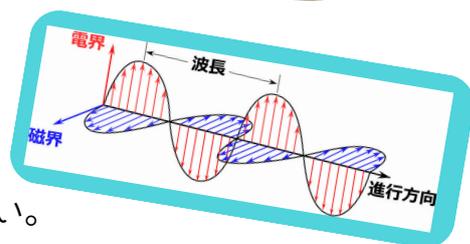


- 8:30 - 9:00 受付、科研費研究の試作物の展示、関連図書の自由閲覧
9:00 - 9:15 開会の挨拶、科研費（科学研究費助成事業）の説明、今日の活動内容の説明
9:15 - 9:30 講義1：ものづくりから始まる科学
9:30 - 9:50 講義2：電波の不思議
9:50 - 10:40 実験1：無給電パネルラジオを組み立てよう
10:40 - 10:55 リフレッシュと交流時間（クッキータイム）
10:55 - 11:35 実験2：無給電パネルラジオを体験してみよう
11:35 - 12:20 ディスカッション1：ラジオの聞こえ方の結果と考察
12:20 - 13:00 昼食（お弁当を持ってきました）
13:00 - 13:15 講義3：災害時に役立つラジオ（能登半島地震が教えてくれたこと）
13:15 - 14:15 実験3：電波発電でLEDを点灯させてみよう
14:15 - 14:55 ディスカッション2：今日の実験のまとめ
14:55 - 15:10 アンケート記入
15:15 - 15:30 修了式（「未来博士号」授与）
15:30 終了、解散



注意事項・お願い

- ・実験をするので、動きやすい靴と服装でお越しください。
 - ・昼食はお弁当などをお持ちください。
 - ・ワークショップの参加にあたっては、保護者の同意が必要です。
 - ・開催会場への送迎は、保護者をお願いします。
 - ・特別な配慮が必要となる場合には事前にお申し出ください。
 - ・受講生には大学で傷害保険に加入します。
 - ・気温が高いことが予想されますので暑さ対策をお願いします。
 - ・受講生にはお菓子と飲み物を用意します。
- 食べ物アレルギーがある場合は、申込フォームの「実施機関に伝えたいこと」欄に記載をお願いします。
- ・雨天時は屋外屋根付きホール部分を使って実験を進めます（上履きは不要です）。



お問い合わせ

[実施内容について]

講師・庄司 英一(E-mail: shoji@u-fukui.ac.jp)

[その他]

〒910-8507 福井県福井市文京3丁目9-1

福井大学 地域連携推進課 中村

(TEL:0776-27-8060 E-mail: rcp@ad.u-fukui.ac.jp)

※本プログラムは、JSPS科研費 JP25HT0073 の助成を受けたものです。