



国立大学法人

福井大学



～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI

日本学術振興会

ラジオと電波について★

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

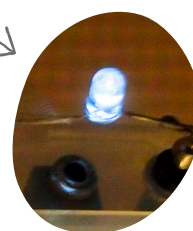
最新情報は、以下のWEBページにて随時更新しております

<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 |

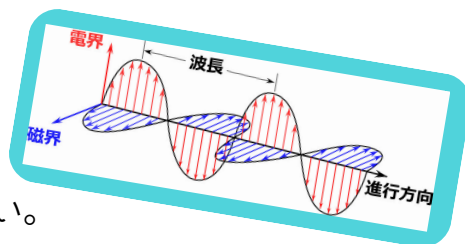


注意事項・お願い

- ・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、保護者にお願いします。
- ・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。