

令和7年8月12日

報道機関各位

長岡市商工部産業イノベーション課長



夏休みの自由研究にまだ間に合う！ 小・中学生パワエレ理科教室を開催

長岡市や長岡技術科学大学、市内外の企業など68の団体、機関が参画する「長岡パワーエレクトロニクス研究会」（会長・伊東淳一長岡技科大教授）は、パワーエレクトロニクス（略称：パワエレ）の認知度を高め、将来の人材育成につなげることを目的として、小・中学生を対象としたパワエレ理科教室を開催します。

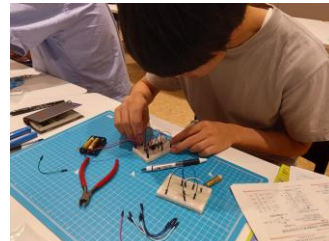
つきましては、下記のとおり概要をお知らせしますので、事前の周知にご協力いただくとともに、ぜひ取材くださるようお願いいたします。

小・中学生パワエレ理科教室

- | | |
|---------|--|
| 1 日 時 | 8月24日（日） ①午前10時～正午 ②午後2時～4時
（①・②ともに同内容） |
| 2 会 場 | 米百俵プレイス ミライエ長岡5階 ものづくりラボ
（長岡市大手通2-3-10） |
| 3 対 象 | 小学3～6年生・中学生 |
| 4 内 容 | 小学生：電気のつなぎ方で何が変わる？電気自動車の動き方！
中学生：電子制御入門！ロジック IC を使ってLED を光らせよう！ |
| 5 参 加 費 | 無料 |
| 6 申 込 み | 8月18日（月）までに、申込みフォームから |
| 7 主 催 | 長岡パワーエレクトロニクス研究会
（協賛：一般社団法人日本電気学会、後援：長岡市、長岡技術科学大学） |



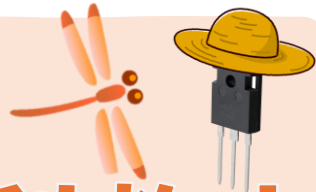
▲申込みフォーム



問い合わせ：産業イノベーション課 門脇
TEL 0258-39-2402

電気の不思議を解き明かせ！！

小中学生パワエシ理科教室



開催日

2025年 8月24日(日)

午前の部: 10:00 ~ 12:00

午後の部: 14:00 ~ 16:00

会場

ミライエ長岡5階 ものづくりラボ

小学生向け 電気のつなぎ方で何が変わる？
電気自動車の動き方！

電気自動車には「パワエシ」がいっぱい



どうなるかな？

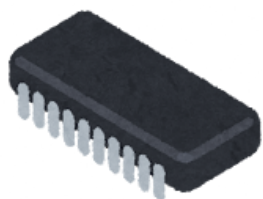


電動車を使って**パワエシの基本**に触れてみよう

中学生向け 電子制御入門！

ロジックICを使ってLEDを光らせよう！

全ての電気信号はロジックICが制御している？



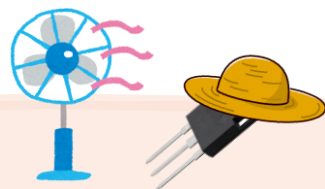
回路を組んで
LEDを制御



簡単なLED回路から**ロジックICの基礎**を学ぼう

申し込み方法は裏面へ

申込詳細



参加費用: **無料**

対象 : (電動車) 小学3～6年生
(ロジックIC) 中学生

日時 : 2025年 **8月24日**(日)

午前の部 **10:00** ～ **12:00**

午後の部 **14:00** ～ **16:00**

会場 : **ミライエ長岡5階** ものづくりラボ

定員 : 午前、午後の部ともに 先着**20**名

締め切り: 2025年 **8月18日**(月)



申込フォーム

申込URL:

QRコード

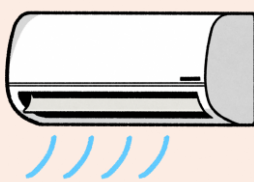
<https://forms.gle/s5nk>

(Google forms) [yVYz5xdz5qsC9](https://forms.gle/s5nk)

パワーエレクトロニクス(パワエシ)って何？

電気を「**無駄なく**」「**自在に**」操る技術！！
より良い未来には不可欠な技術！！

日常に隠れたパワエシを探して見てみよう 🔍
家には・・・ 街には・・・



小さい, 軽い, 省エネ

発電や電車はパワエシの結晶

問い合わせ先: 長岡市産業イノベーション課 (0258-39-2402)

主催: 長岡パワーエレクトロニクス研究会 後援: 長岡市, 長岡技術科学大学