

## 第 18 回 ものづくり体験・理科工作教室 実施要項

行 事 名 : 第 18 回ものづくり体験・理科工作教室

対 象 : 日立市内の小学生(4～6 年生)・中学生(1～3 年生)

開催日時 : 令和 5 年 8 月 25 日(金)13:00～15:30

開催場所 : 茨城大学工学部

主 催 : 茨城大学工学部 技術部

共 催 : 科学技術振興機構(茨城大学女子中高生の理系進路選択支援プログラム)

後 援 : 日立市教育委員会

協 賛 : 日本機械学会関東支部茨城ブロック

テ ー マ : 電子ピアノを作って鳴らそう♪

募集人数 : 20 名(先着順・定員になり次第募集終了)

参加費 : 無料

申し込み先: 茨城大学工学部技術部 <https://www.gijutsu.ibaraki.ac.jp/event/20230712-1/>の申し込みフォームにて  
学校名・学年・氏名保護者名もお願いします。(ふりがなをお忘れなく)

連絡先: 郵便番号・住所・電話番号(自宅・緊急連絡先)・メールアドレスを明記してください。

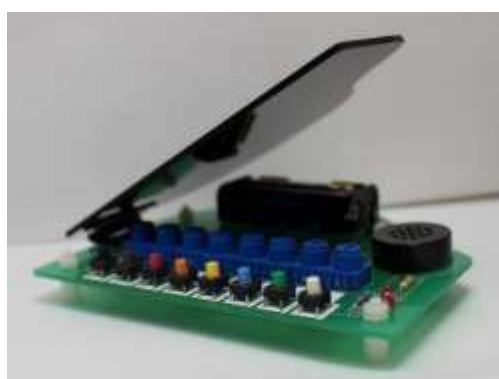
問い合わせ先

茨城大学工学部技術部 <https://www.gijutsu.ibaraki.ac.jp/> または TEL:0294-38-5227(担当:崎野)

概 要

### 【電子ピアノをつくろう】

- ①抵抗、コンデンサ、トランジスタ等の電子部品を、基板にハンダ付けで取り付ける。
- ②鍵盤を押して音が出るか確認し、可変抵抗を回して音階を整える。
- ③電子ピアノの外枠を取り付ける。
- ④完成した電子ピアノを使いみんなで演奏する。



完成品写真

新型コロナウイルス感染症および熱中症対策にご協力ください。

※新型コロナウイルス感染症の状況によっては変更または中止になる場合もございますのでご了承ください。