

オルゴールを作ろう

「さがえ少年少女発明クラブ」
第10回活動

2023年10月21日

さがえ少年少女発明クラブ事務局

第10回活動

「オルゴールを作ろう」

・今日は、オルゴール作りです。
基板とIC、ソーラーモジュールを使い、
ハンダで付けて、完成させます。

・今日の狙いの一つは、
はんだ付けに慣れる
ことです。

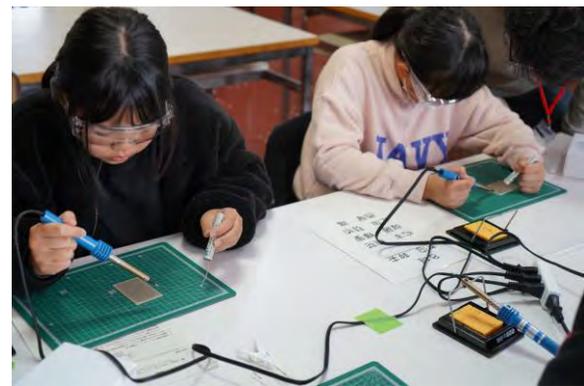
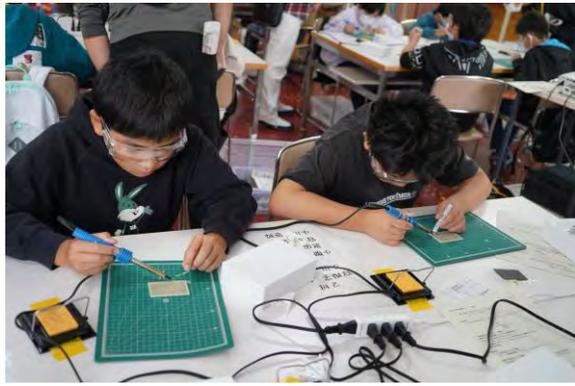
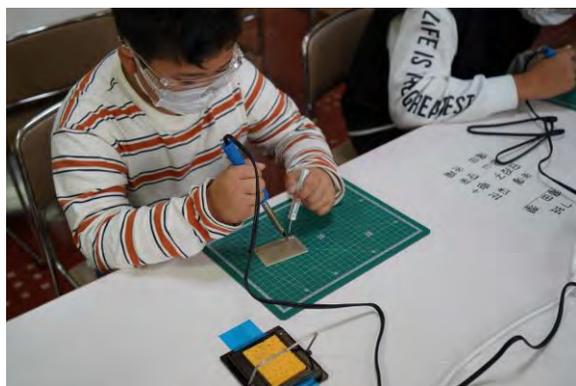
12月のモーター回路
でもはんだ付けを
使います。今日はその
練習会です。

・みな、まず説明を
聞き、最初のハンダ
練習のための準備
をします。



第10回活動 「オルゴールを作ろう」

・はんだ付けの練習です。練習台に丁寧にはんだを付けていきます。



第10回活動

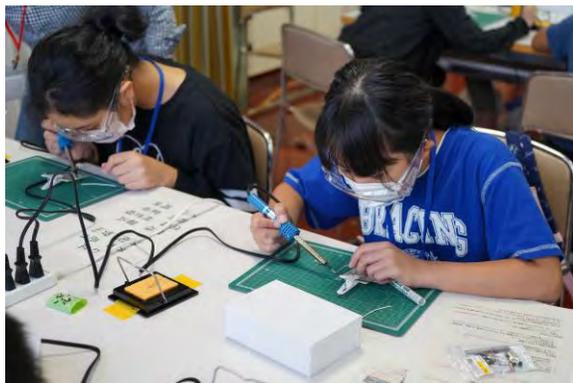
「オルゴールを作ろう」

- ・今日の材料。
- ・袋に入った基板にコードやIC、ソーラーモジュールをはんだ付けして、白いオルゴール箱に取り付けます。



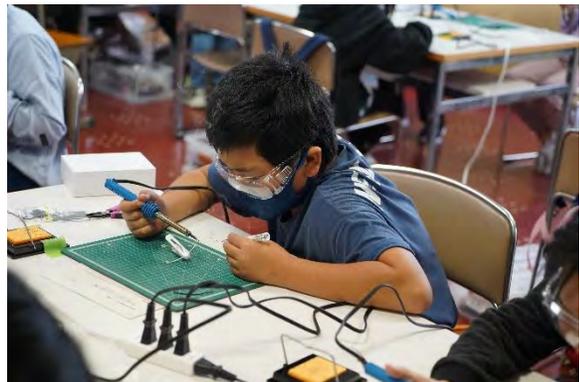
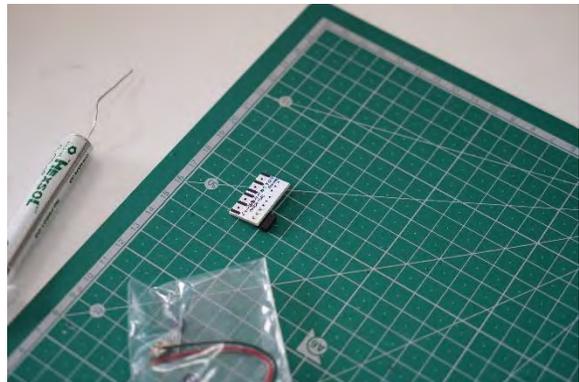
第10回活動 「オルゴールを作ろう」

ソーラーモジュールにつけるコードにまずハンダを付けていきます。細かい作業です。



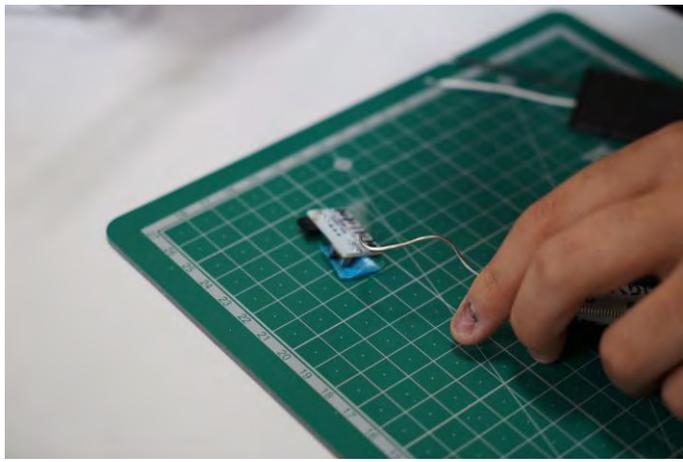
第10回活動 「オルゴールを作ろう」

・基板にスイッチ類を付けます。非常に細かいので、指導員も頑張ってます。



第10回活動 「オルゴール を作ろう」

・基板にパーツが
ついていきます。
佳境ですので、
指導員も熱がこもり
しっかりサポートします。



第10回活動

「オルゴールを作ろう」

・はんだでつないだパーツをオルゴール箱に取り付けて完成。
今日はメロディICを2個つないでいるので、2曲聞くことができます。

・箱は、各自、自由にデコレーションしてください。

