

材料の実験まとめ動画 二次元コード表

下記のQRコードを読み取ると材料の実験の動画(Youtube)が再生されます。

調べてみたい課題の動画を見てみましょう。

実験動画



木・プラスチック・金属比較実験



材料の熱の伝わり方を調べる



いろいろな木材の重さを調べる



木材の変形を調べる実験



木材の強さを調べる実験

プロロボ お役立ち二次元コード表

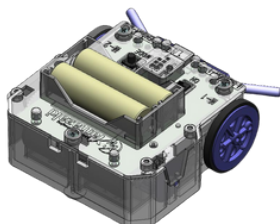
下記のQRコードを読み取るとプロロボ関連の動画(Youtube)が再生されます。

使ってみてください。

導 入



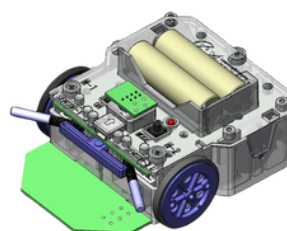
計測・制御の導入PCを使わない計測・制御



組み立て



プロロボ組み立て動画



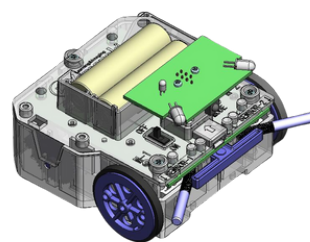
操 作



OS:Windows/Chrome
使い方



OS:iOS(iPad)
使い方



発 展



先生用資料：プロロボ専用課題コートの作り方

サーキット・ツール課題 二次元コード表

下記のQRコードを読み取るとサーキットツールのワークシートの課題の動画(Youtube)が再生されます。各課題の工程や現象を確認しましょう。

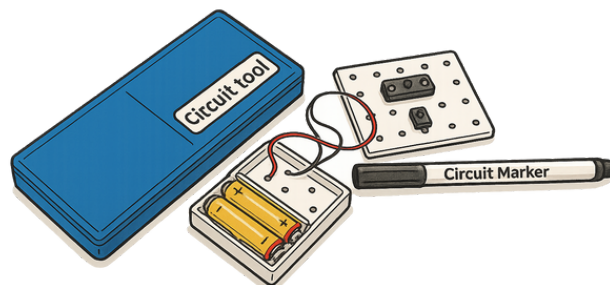
準備



マグネットプレート
フィルムの使い方



電池ボックス準備



課題



課題カード1



課題カード2



課題カード3



課題カード4



課題カード5



課題カード6



課題カード
7・8



課題カード9



課題カード10



課題カード11



課題カード12



課題カード13



課題カード14



課題カード15



追加課題三路回路



提案
問題解決
1:44から再生

キューブラジオ/エコキューブラジオ製作動画 二次元コード表

下記のQRコードを読み取るとサーキットツールの動画(Youtube)が再生されます。

製作工程や使い方などを確認しましょう。

対象機種：エコキューブラジオ4Bluetooth・Basic/キューブラジオDynamo・Duo・X(クロス)

※はんだ付け関連については全シリーズ共通。組み立て・追加方がシリーズによって異なります。

X(クロス)シリーズについては基本キューブdynamoシリーズを参考にしてください。

X(クロス)シリーズの「2SPクロック」タイプのみエコキューブラジオ4Basicを参考にしてください。

製作工程



はんだづけの練習



エネルギー変換の実験



電子部品のはんだづけ1



電子部品のはんだづけ2



ダイナモのしくみ



エコキューブラジオ4
シリーズ組み立て



ダイナモキューブ
/Duo組み立て

使い方



エコキューブラジオ4
シリーズ使い方



ダイナモキューブ
/Duo使い方

