

CUC-9/10 プログラミング解説・操作方法

オーロラキュート

計測制御編



オーロラロック2N 温度：26.30 明るさ：71 外部センサ：OFF ファイル 接続処理 転送 実行 その他

終了

LED点灯 1秒

バックライト 1秒

確認音 1

停止 1秒

音センサ待ち

繰り返し3回

繰り返し終了

```
graph TD
    Start([開始]) --> Wait[音センサ待ち]
    Wait --> Decision{明るさ > 50?}
    Decision -- YES --> LED1[LED点灯 1秒]
    Decision -- NO --> LED2[LED点灯 1秒]
    LED1 --> End([終了])
    LED2 --> End
```

パラメータ表示

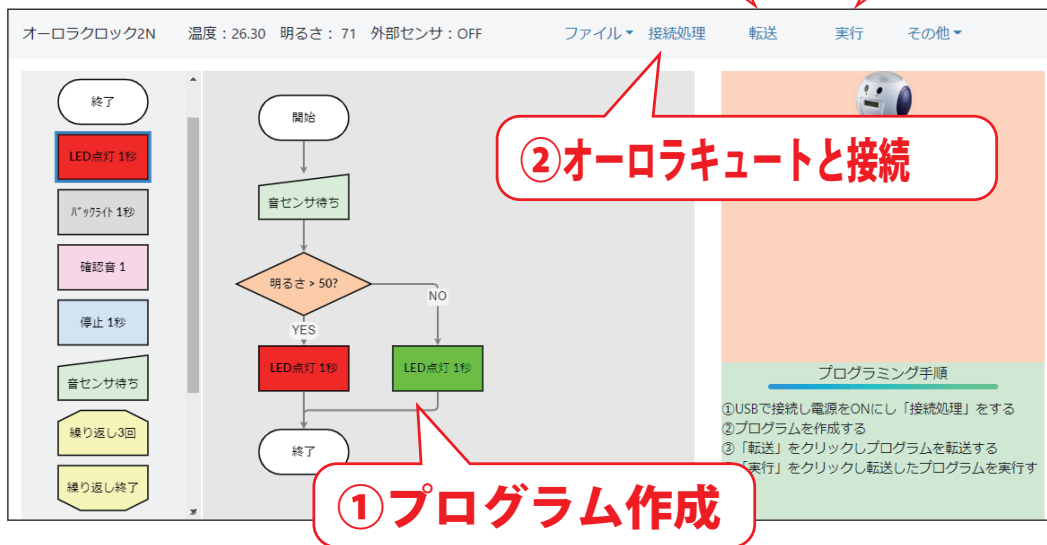
プログラミング手順

- ①USBで接続し電源をONにし「接続処理」をする
- ②プログラムを作成する
- ③「転送」をクリックしプログラムを転送する
- ④「実行」をクリックし転送したプログラムを実行する

プログラミングの流れ

③ 転送

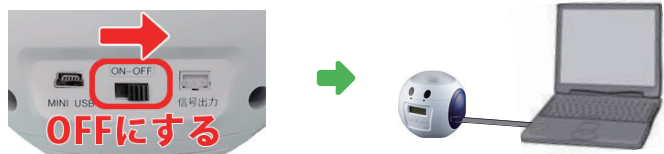
④ 実行



① プログラムを作成する

② オーロラキュートを接続する

手順1 電源をOFFにしUSB ケーブルでパソコンへ接続します



手順2 電源を ONにします



手順3 アプリの「接続処理」をクリックしデバイスを選択し「接続」ボタンを押す



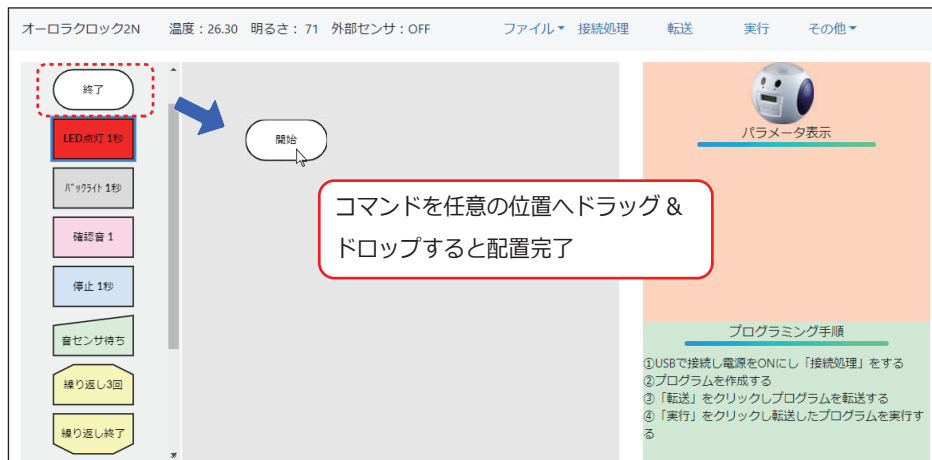
③ 接続を確認し「転送」をクリックしプログラムを転送する

(光センサを手で覆って画面のセンサ値が変動すれば接続されています)

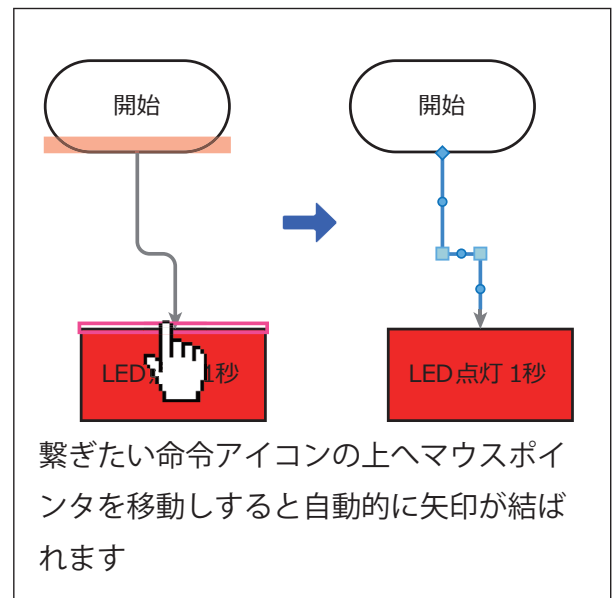
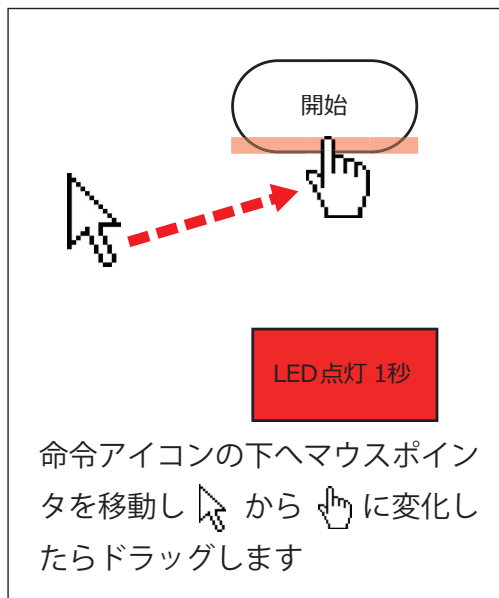
④ 「実行」をクリックし転送したプログラムを実行する

プログラムの作成

●コマンドの配置



●コマンドの連結



●矢印の引き直し

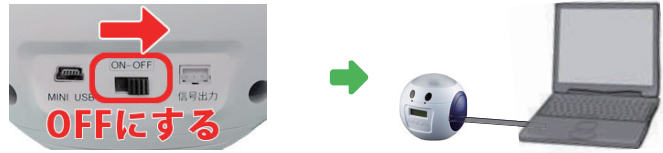
矢印を引き直す場合は一度削除して再度連結して下さい



オーロラキュートの接続

●パソコンと接続

手順1 電源をOFFにしするUSB ケーブルでパソコンへ接続します



手順2 電源を ONにします
電源を ONにするとオーロラキュートのフルカラーLEDが白く点灯します

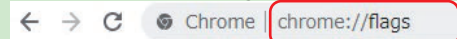


手順3 アプリの「接続処理」をクリックし、デバイスを選択し「接続」ボタンを押す

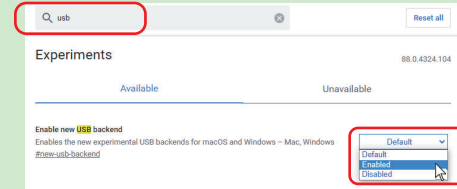


左図のようなデバイス一覧画面が表示されない場合

①アドレスバーに" chrome://flags" と入力する

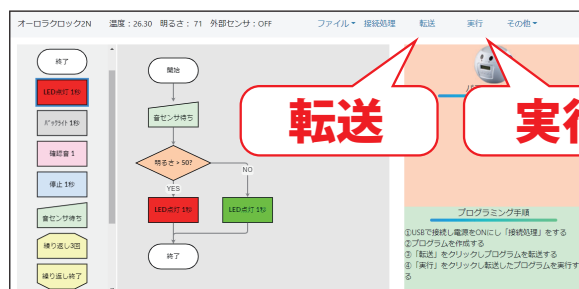


②検索窓から" usb" で検索し「Enable new USB backend」を Enabled にする



アプリの使用中に転送ができない場合はパソコンとの接続を再度行ってから転送して下さい

●転送・実行



転送・・・「転送」ボタンを押すとオーロラキュートへデータが転送されます。
転送中はフルカラーLEDが緑で点灯します。

実行・・・「実行」ボタンを押すとオーロラキュートへ転送されたプログラムが実行されます。

その他機能について

●プログラム削除

作成しているプログラムを削除します。

●保存・読み込み

お使いのハードウェア本体へ保存・読み込みする場合と、外部ファイルへ保存・読み込みする方法の2通りあります。
用途等使い分けしてご使用ください。

●レポート作成

プログラムレポートを印刷することができます。

動作について

●オーロラキュートとパソコンを接続し電源を ON にした場合

白が点灯し、プログラム転送モードになります。(パソコンからのデータ転送が可能になります)
実行した時は転送済みプログラムを **1度だけ実行**します。

●オーロラキュートをパソコンに接続しないで電源を ON にした場合

転送済みプログラムが**繰り返し実行**されます。

その他

●電池の使用について

パソコンと接続した USB ケーブルから電源を取るので、電池や AC アダプタを使わずに授業ができます。

授業毎に電池を外してください。

電池を入れた状態でスイッチをオンにすると LED が点灯していなくても本体が動作しているので、電池を消耗してしまいます。

自宅で使う場合、電池よりも経済的な AC アダプタ (DC-05) の使用をお勧めします。

転送がうまくできない場合

| 症 状 | A 原因究明の方法と対処方法 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 「オーラキュートが接続されていません」と警告が出て転送できません。 | <p>ページをリロードした時や複数のタブが開いている時など、接続処理が正しく完了していない場合があります。</p> <p>【接続確認】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● オーラキュートの光センサを手で覆うと画面の明るさの数値が変動します <div data-bbox="911 551 1442 602" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>温度：27.30 明るさ：90 外部センサ：OFF</p> </div> <p>数値が変わらない場合は接続処理がされていません。接続処理を行って下さい。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>注意： 「接続処理」ボタンを押した際、“ペア設定済み”となっても接続されていない場合があります。</p> <div data-bbox="922 882 1414 994" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>www.hisatomi-app.net:5884 が接続を要求しています</p> <p>HISATOMI CUC-7.6.1 - ペア設定済み</p> </div> <p>ブラウザのタブに USB のマークが表示されていても接続されていない場合があります。</p> <div data-bbox="922 1111 1310 1182" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>オーラロック2N制御アプリ ψ X</p> </div> </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> ● アプリが固まってしまった。 | <ul style="list-style-type: none"> ・ ブラウザを再起動するかページをリロード（再読み込み）して下さい。 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● その他 | <p>当社までお問い合わせ下さい。</p> |

久富雷機産業株式会社