

UC-7/8 プログラミング解説・操作方法

オーロラクロック

計測制御
ブロックプログラム編



(iPad 用)

オーロラクロック2N (iPad)

ファイル ▾ 接続処理 転送 実行 その他 ▾ ヘルプ ▾

SWを押しながら にする → 白 → 赤 → SWを離す → 「接続処理」をする

制御
LED 点灯
LED フェード
LED 連続点灯
バックライト
タイマ
信号待ち
サウンド
出力
変数

プログラムスタート
音センサ信号があるまで待つ
もし ~ なら 明るさ >= 50
YES
赤を フェードイン する
赤 3 秒点灯
赤を フェードアウト する
確認音 1
No
青を フェードイン する
青 3 秒点灯
青を フェードアウト する
音プログラムを再生する

プログラミング手順
①電池を入れ、ケーブルで接続し電源をONにする
②iPadの音量を最大にする
③「接続処理」を押し、LEDが紫点灯することを確認する
④プログラムを作成する
⑤「転送」を押しプログラムを転送する
⑥「実行」を押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



①オーロクロック 2N を接続し、接続処理を行う (P.2)



②プログラムを作成する (P.3)



③プログラムを転送する (P.4)



④転送したプログラムを実行する (P.4)

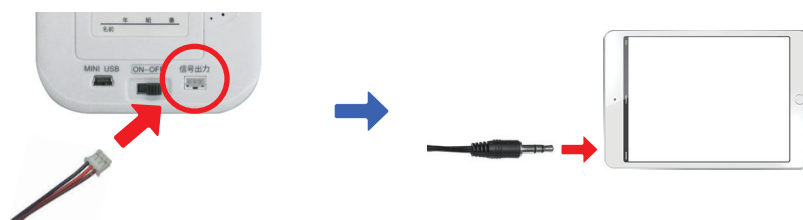
接続処理

●接続手順

①本体の電源を OFF にする



②オーロラクロックと iPad をケーブルで接続する



③本体に電池を入れる

もしくは付属の USB ケーブルと AC アダプタ (別売) を使用することも可能です

④本体の電源を ON にする

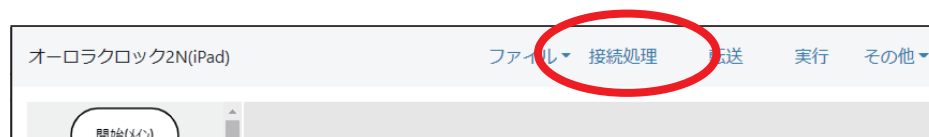
SW を押しながら



SW を押しながら電源を ON にすると LED が白く点灯した後赤が 1 秒点灯します

④アプリの接続処理を行う

「接続処理」をクリックします



「接続処理」をクリックすると、LED が紫で 1 秒点灯します。

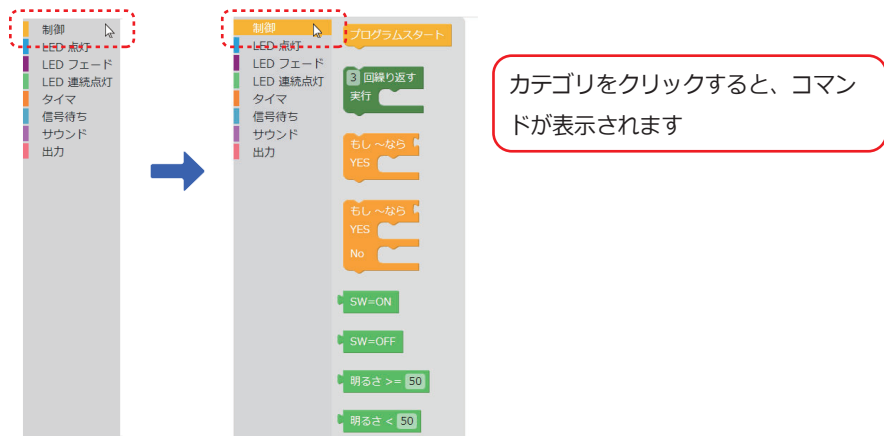
データ転送がうまくいかなかったり、挙動がおかしくなった場合

本体の電源を一旦 OFF にし、接続手順を再度行って下さい。

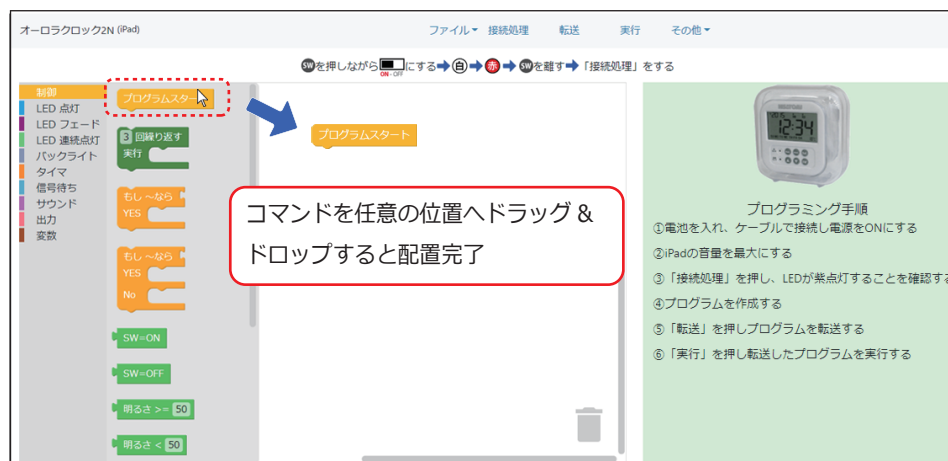
プログラムの作成

●コマンドの配置

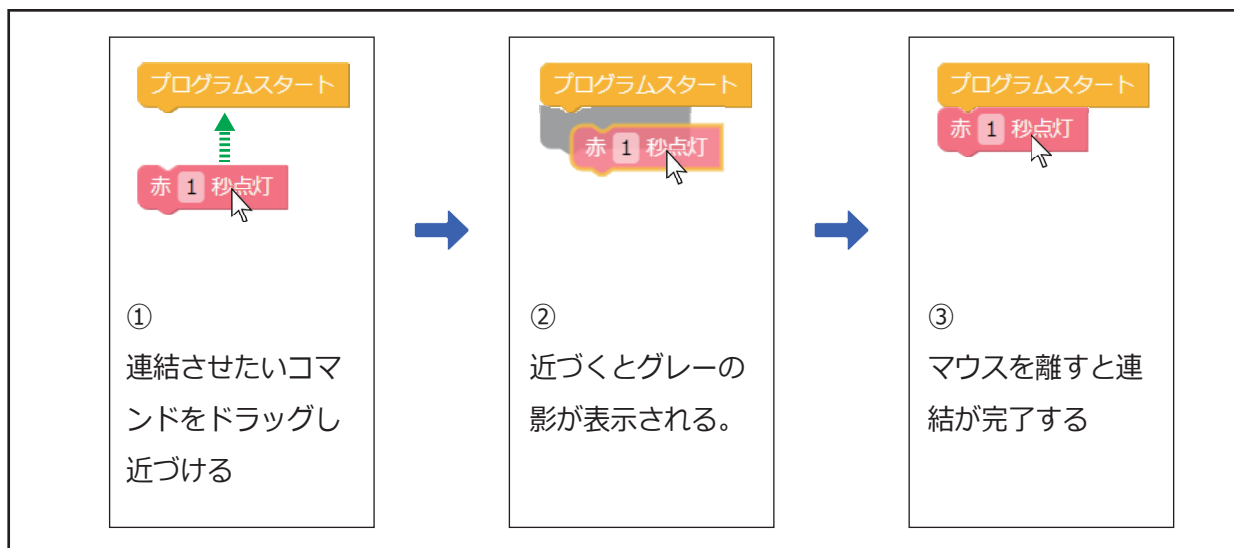
①コマンドを表示



②配置



●コマンドの連結



プログラムの転送・実行

●転送

プログラムが完成したら、本体にデータを転送します。
画面上「転送」をクリックします。



転送中はLED が青く点灯します。
データ転送が完了したら、「ピッ」と音が鳴ります。
(転送ができない場合は接続処理を再度行ってから転送して下さい)

●実行

本体に転送したプログラムを実行します。
画面上「実行」をクリックします。



動作について

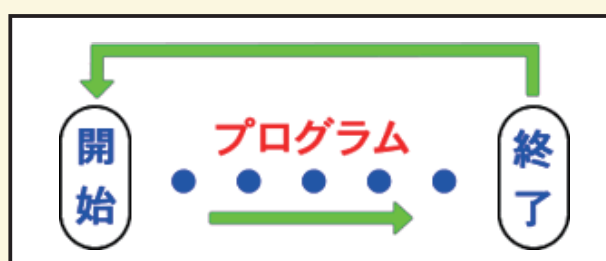
・アプリの実行ボタンを押し、実行した場合

転送したプログラムの開始から終了までを1度だけ実行されます。



・USB を抜き、本体の電源を OFF→ON にした場合

転送したプログラムの開始から終了までが繰り返し実行されます。



その他機能について

●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「ブラウザへ保存」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。

ブラウザへ保存・読み込み・・・ブラウザの持つストレージへ保存、読み込みします。
ファイルへ保存するよりも簡単に取り扱いできますが、セキュリティによりストレージがリセットされ消える可能性がありますので、実環境にてお試しいただくことをお勧めいたします。

ファイルへ保存・読み込み・・・ファイルとして保存、読み込みします。
初期環境ではダウンロードフォルダに保存されますので、任意でファイルをコピー等して下さい。
(設定により保存先を選択できるように変更することも可能)

●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。
印刷環境によってPDFに保存することも可能です。

その他

●電池の使用について

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。

トラブルシューティング

症 状	A 原因究明の方法と対処方法
● アプリが表示されない	<ul style="list-style-type: none"> ・「ブロック」「フローチャート」いずれもアプリが開かない場合インターネットの制約があるかもしれません。端末の管理者へお問い合わせください。
● 「オーロラロック 2 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"> ● オーロラロック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 style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> 温度：27.30 明るさ：90 外部センサ：OFF </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: 10px 0;"> <p>注意：</p> <p>「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 style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> www.hisatomi-app.net:5884 が接続を要求しています </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> HISATOMI CUC-7.6 - ペア設定済み </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 style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> オーロラロック2N制御アプリ ✕ </div> </div>
● 接続処理をクリックしてもデバイス名が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> ・背面のスライド SW は ON になっていますか？ ・USB コードが不良場合があります。コードを変えて試して下さい ・本体の USB コネクタが不良場合があります。その場合は当社にて修理を行います。 ・お使いのブラウザのバージョンを確認して下さい。 (GoogleChrome の場合 ver88 以下の場合設定が必要な場合があります)
● 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。
● その他	<p>当社までお問い合わせ下さい。</p>