

LC-12/24 プログラミング解説・操作方法



計測制御編

オーロラ
スタンド

オーロラスタンド 温度 : 28.2 明るさ : 98 ファイル▼ 接続処理 転送 実行 その他▼

プログラムの保存は定期的に行って下さい。

- 制御
- LED 点灯
- LED フェード
- LED 連続点灯
- 白色LED
- 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(LC-12/24)

- ①オーロラスタンドをUSBで接続し電源をONにする
- ②「接続処理」をクリックし、デバイス一覧から「LC-12」を選択し「接続」をクリック
- ③プログラムを作成する
- ④「転送」をクリックしプログラムを転送する
- ⑤「実行」をクリックし転送したプログラムを実行する

【接続を確認する】
オーロラスタンド本体の光センサを手で覆って画面の明るさのセンサ値が変動すれば接続されています

プログラミングの流れ



① プログラムを作成する

② オーロラスタンドを接続する

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

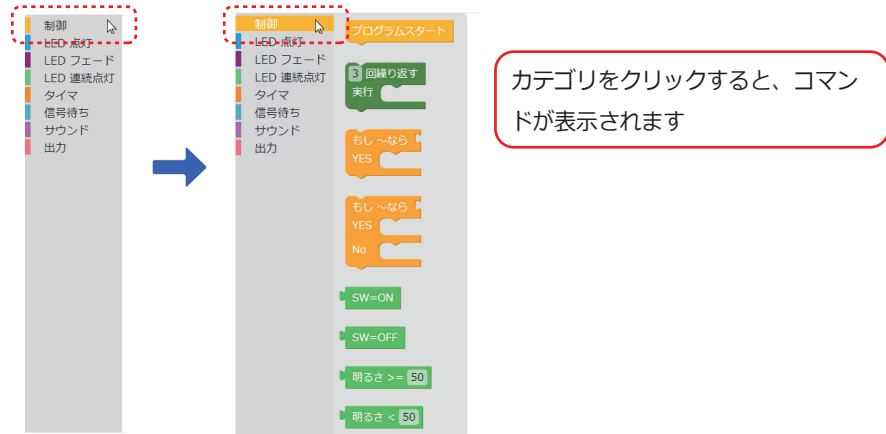
(光センサを手で覆って画面のセンサ値が変動すれば接続されています)

④ 「実行」をクリックし転送したプログラムを実行する

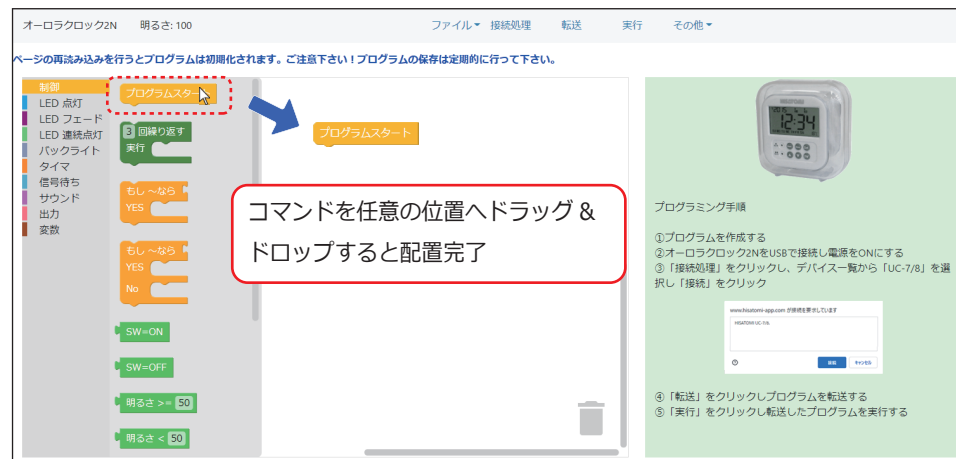
プログラムの作成

● コマンドの配置

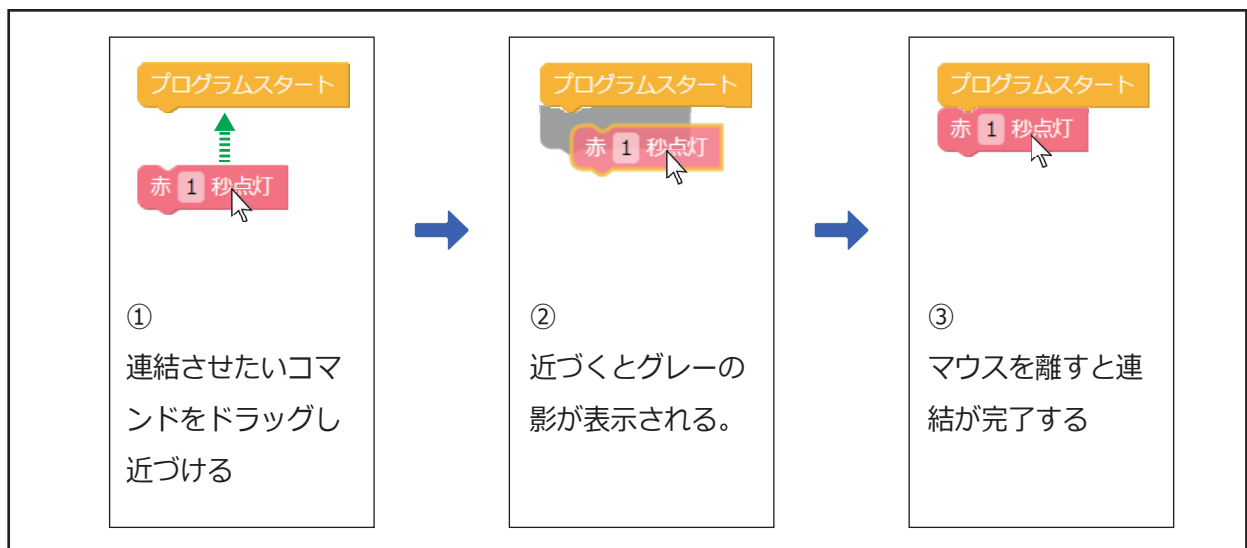
① コマンドを表示



② 配置



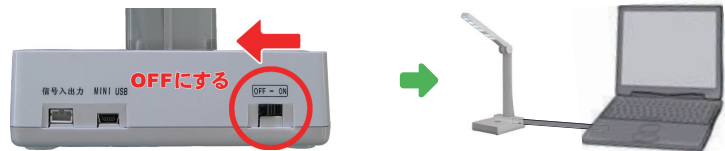
● コマンドの連結



オーロラスタンドの接続

●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にするとオーロラスタンドのフルカラー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

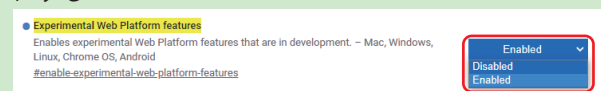


左図のようなデバイス一覧画面が表示されない場合

①アドレスバーに
「chrome://flags/#enable-experimental-web-platform-features」と入力する

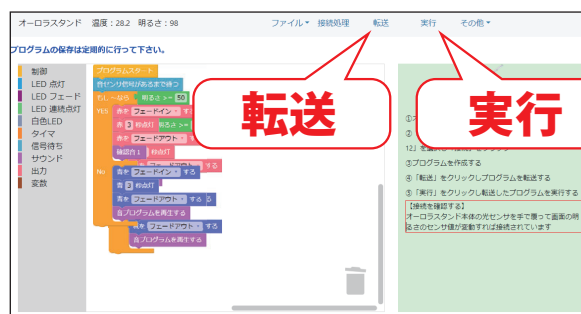


②「Experimental Web Platform features」を Enabled にする



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スタンド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スタンド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

●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

●オーロラスタンド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。

●オーロラスタンド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
● 「オーロラスタンドが接続されていません」と警告が出て転送できません。	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。 【接続確認】 ● オーロラスタンド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 温度：27.30 明るさ：90 外部センサ：OFF 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。 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。 www.hisatomi-app.net:5884 が接続を要求しています HISATOMI CUC-7.8 - ペア設定済み 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。 オーロラロック2N制御アプリ
● アプリが固まってしまった。	・ 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	当社までお問い合わせ下さい。

久富電機産業株式会社