

# CUC-7/8 プログラミング解説・操作方法

## オーロラロック

### 計測制御編



オーロラロック2N 明るさ: 100

ファイル 接続処理 転送 実行 その他

ページの再読み込みを行うとプログラムは初期化されます。ご注意ください！プログラムの保存は定期的に行ってください。

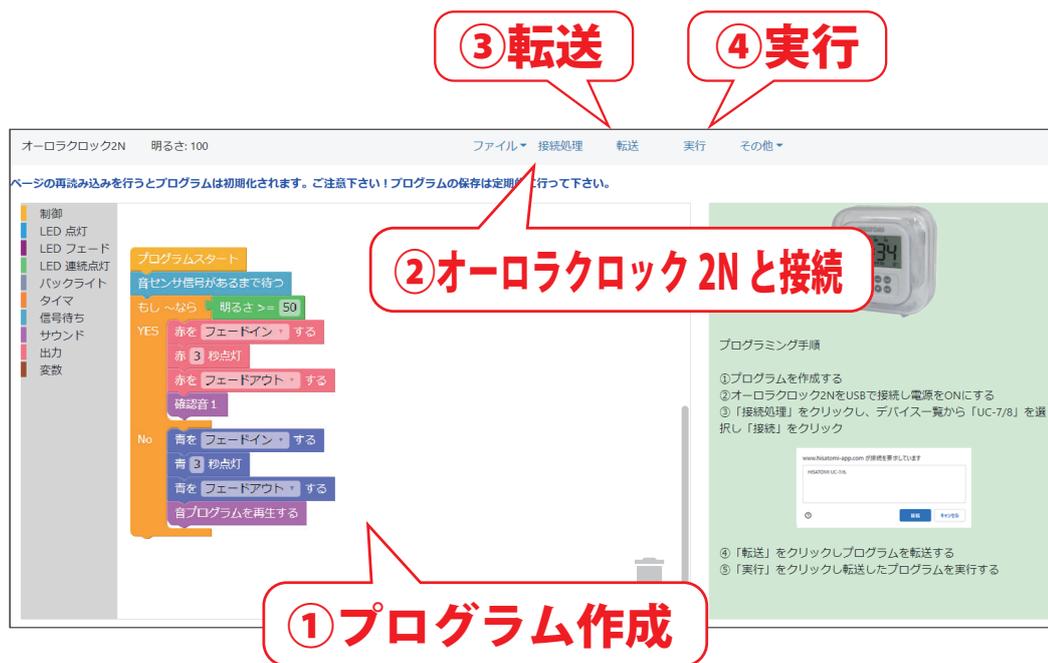
制御  
LED 点灯  
LED フェード  
LED 連続点灯  
バックライト  
タイマ  
信号待ち  
サウンド  
出力  
変数

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プログラムを作成する  
②オーロラロック2NをUSBで接続し電源をONにする  
③「接続処理」をクリックし、デバイス一覧から「UC-7/8」を選択し「接続」をクリック  
  
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

# プログラミングの流れ



## ① プログラムを作成する

## ② オーロラロック 2N 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

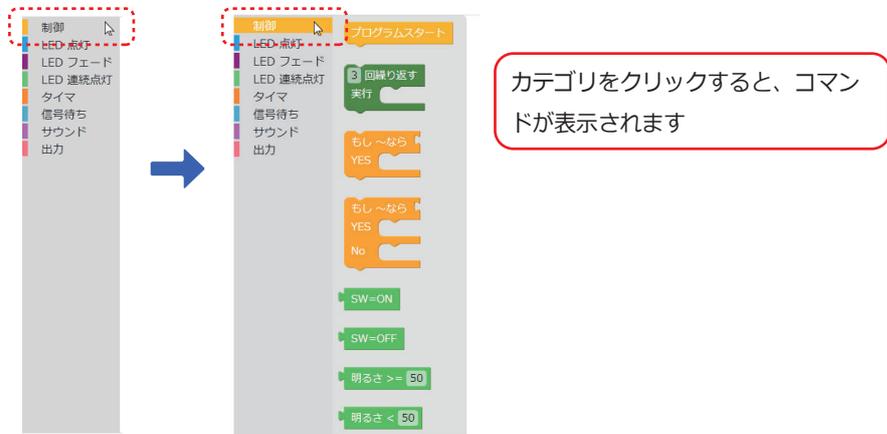
(光センサを手で覆って画面のセンサ値が変動すれば接続されています)

## ④ 「実行」をクリックし転送したプログラムを実行する

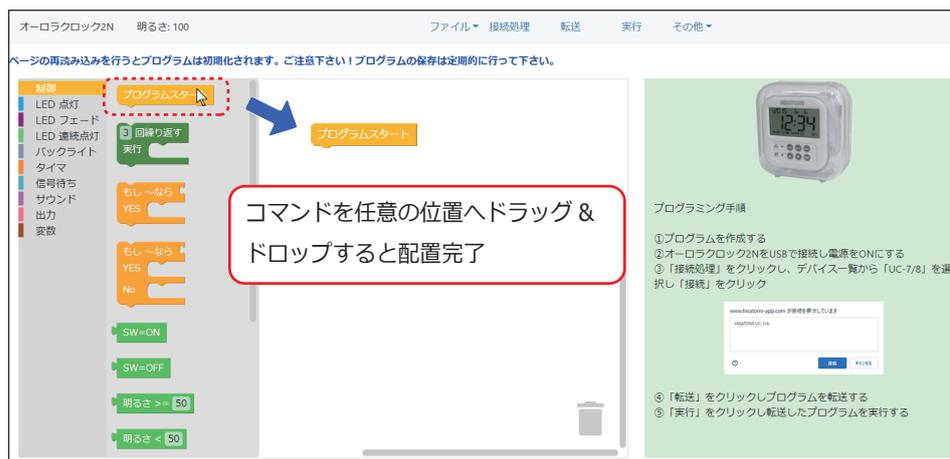
# プログラムの作成

## ● コマンドの配置

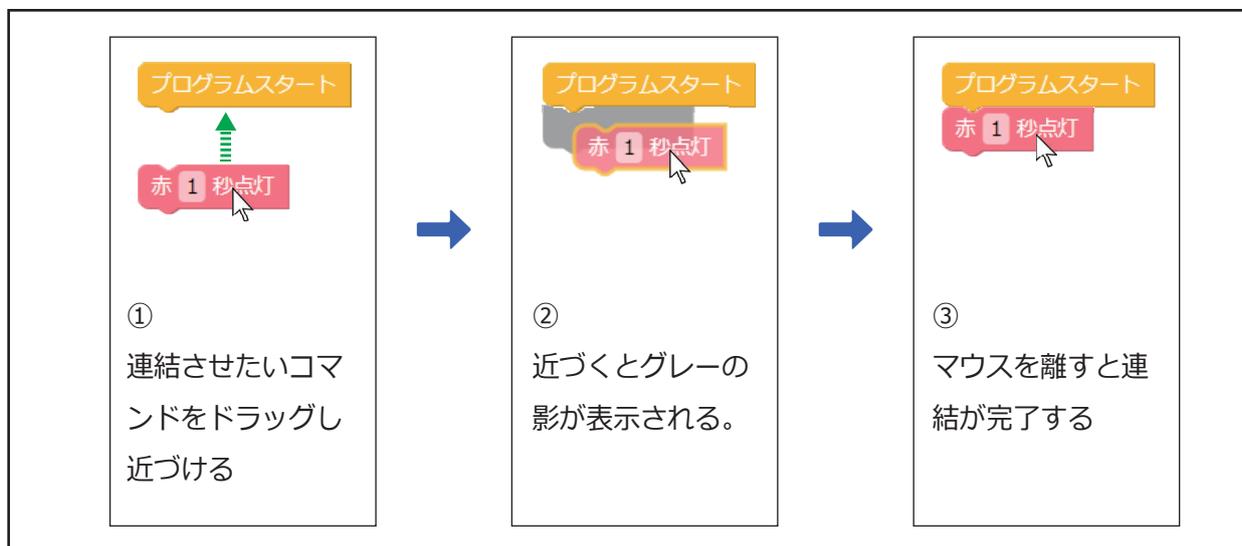
### ① コマンドを表示



### ② 配置



## ● コマンドの連結



# オーロラロック 2N の接続

## ●パソコンと接続

手順1 電源をOFFにする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にするとオーロラロック2NのフルカラーLEDが白く点灯します

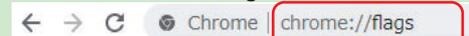


手順3 アプリの「接続処理」をクリックし、デバイスを選択し「接続」ボタンを押す

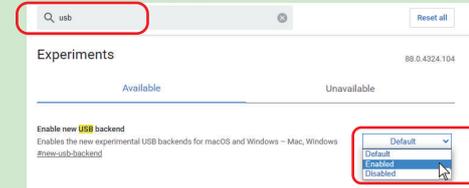


左図のようなデバイス一覧画面が表示されない場合

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ロック 2N 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ロック 2N 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

### ●オーロラロック 2N 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。

### ●オーロラロック 2N 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"> <li>● 「オーラロック2が接続されていません」と警告が出て転送できません。</li> </ul>	<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"> <li>● オー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</li> </ul> <div data-bbox="911 551 1442 602" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             温度：27.30 <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">明るさ：90</span> 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; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <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 data-bbox="922 882 1414 994" 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              HISATOMI CUC-7.6.0 - <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">ペア設定済み</span> </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; margin: 5px 0;"> <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">✕</span> </div> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● アプリが固まってしまった。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● その他</li> </ul>	<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