

AM-1 プログラミング解説・操作方法

オーロラミニライト

計測制御 ブロックプログラム編



オーロラミニライト

ファイル 接続処理 転送 実行 その他 ヘルプ

接続状態：接続されていません

制御
LED 点灯
LED フェード
LED 連続点灯
LED ランダム点灯
信号機LED
タイマ
信号待ち
サウンド

プログラムスタート

もし ~なら SW=ON

YES

赤 1 秒点灯

青 1 秒点灯

確認音 1

No

信号機LED青色を 1 秒間点灯する

信号機LED黄色を 1 秒間点灯する

信号機LED赤色を 1 秒間点灯する

確認音 2



プログラミング手順(AM-1)

- ①オーロラミニライトを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「AM-1」を選択し「接続」をクリック（詳しくは[こちら](#)）
- 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

プログラミングの流れ



①オーロラクロックを接続し、接続処理を行う



②プログラムを作成する



③接続を確認し、プログラムを転送する



④転送したプログラムを実行する

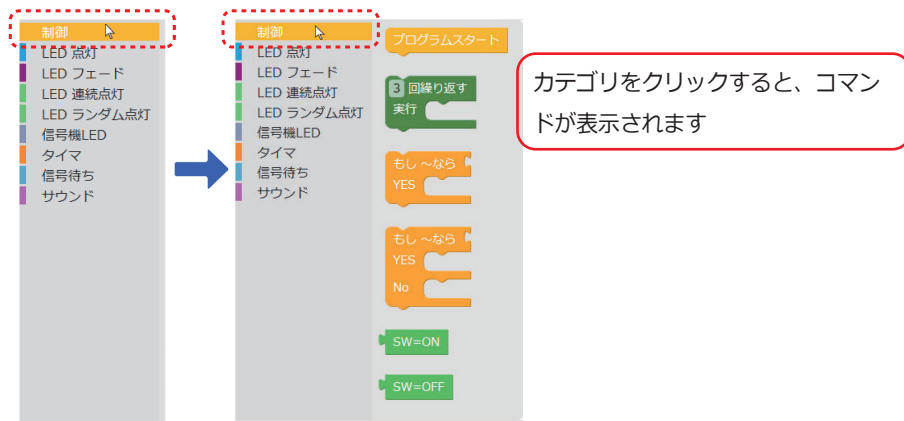
接続処理

「接続処理について」を参照して下さい。

プログラムの作成

●コマンドの配置

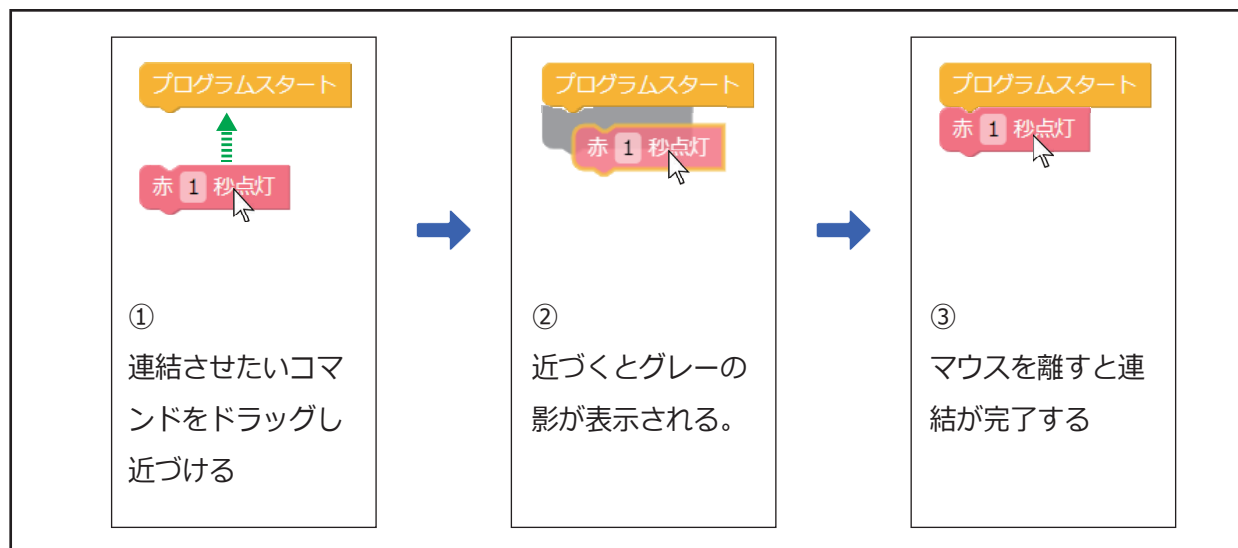
①コマンドを表示



②配置



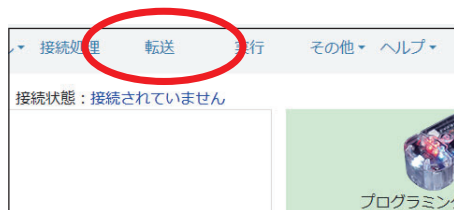
●コマンドの連結



プログラムの転送・実行

●転送

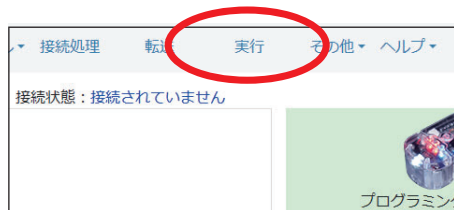
プログラムが完成したら、本体にデータを転送します。
画面上「転送」をクリックします。



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

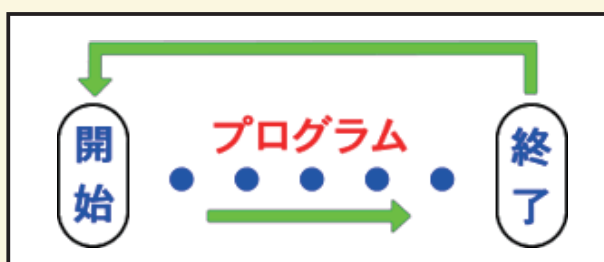
・アプリの実行ボタンを押し、実行した場合

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て実行されます。



ブラウザへ保存・読み込み

弊社の Web アプリは『ブラウザへの保存』と『ファイルへ保存』の 2 種類の保存が行えます。

『ブラウザへ保存』『ブラウザから読み込み』の場合

ご利用のブラウザ（Googlechrome、Safari、Microsoft Edge）の
キャッシュメモリへ、一時的に保存を行えます。

保存したプログラムデータの読み込みに便利ですが、学校環境の設定によりキャッシュ
メモリへの書き込みが禁止されていたり定期的にキャッシュメモリが消去される
場合があります。設定をご確認の上で使用ください。

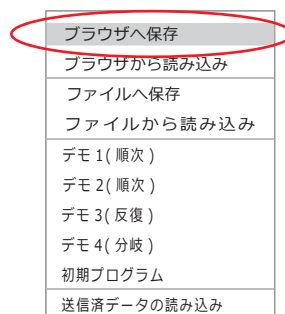
※保存データはファイルのように取り出して使用することはできません。

ブラウザへの保存方法

- ①メニューの『ファイル』をクリックします。

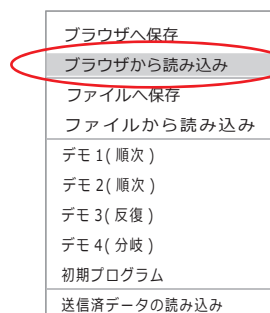


- ②『ブラウザへ保存』をクリックします。 ③プログラム名を入力し保存します。

A screenshot of the 'Save to Browser' dialog box. It shows the URL 'www.hisatomi-app.com' and a text input field containing 'Test'. There are 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons at the bottom.

ブラウザから読み込み方法

- ①メニューの『ファイル』をクリックします。
②『ブラウザから読み込み』をクリックします。 ③プログラムを選択します。

A screenshot of the 'Load from Browser' dialog box. It shows a list of programs with 'Test' selected and circled in red. There is a 'キャンセル' (Cancel) button at the bottom.

ファイルへ保存・読み込み

弊社の Web アプリは『ブラウザへの保存』と『ファイルへ保存』の 2 種類の保存が行えます。

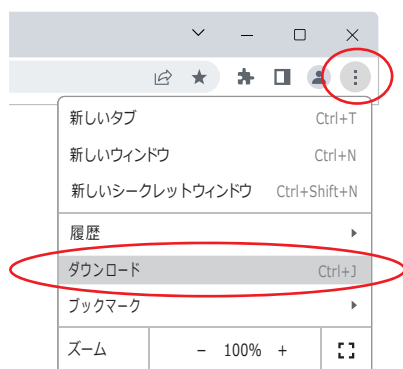
『ファイルへ保存』『ファイルから読み込み』の場合

『ファイルへ保存』の場合、プログラムファイルをダウンロードしファイルとして保存できます。データの保存場所は『ダウンロード』フォルダに保存されています。
(環境や設定により異なる場合があります)

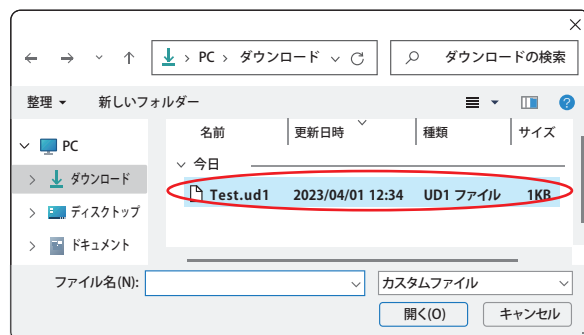
GoogleChrome のダウンロードフォルダの場所について

①ブラウザ右上の『…』をクリックし
ダウンロードをクリック

②フォルダを開くをクリック



③保存したファイルが表示されます



iPad のダウンロードフォルダの場所について

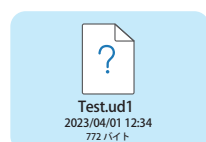
①ファイルアプリをタップ



②ファイルアプリにあるダウンロードフォルダをタップ



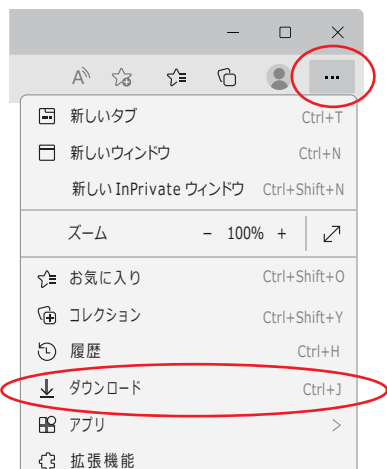
③保存したファイルが表示されます



ファイルへ保存・読み込み

Microsoft Edge のダウンロードフォルダの場所について

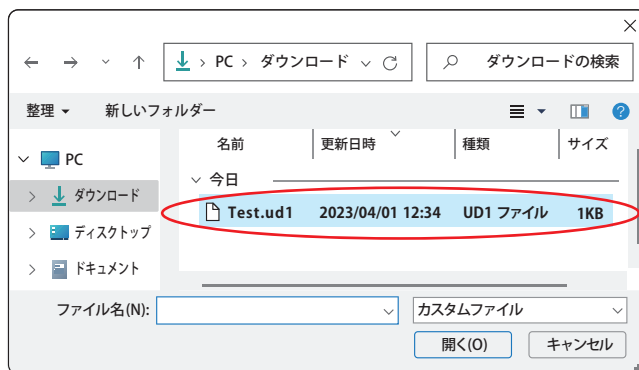
①ブラウザ右上の『…』をクリックし
ダウンロードをクリック



②フォルダを開くをクリック



③保存したファイルが表示されます



その他機能

●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

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。