

# Artec Device programming software

---

## セットアップマニュアル

for Chromebook

2020/08/3 作成

2020/8/25 改訂

### 改訂履歴

改訂日付	改訂内容
2020/08/03	リリース
2020/08/21	Studuino 対応に伴う改訂
2020/08/25	「5. プログラムの転送機能のセットアップ」修正



## 目次

1. はじめに .....	1
2. ソフトウェアのインストール手順 .....	2
3. ソフトウェアの起動方法 .....	3
4. オフライン環境で使用する場合 .....	3
5. プログラムの転送機能のセットアップ（※StuduinoLite・Studuinoのみ） .....	4
6. お問い合わせ先 .....	7

## 1. はじめに

「Artec Device programming software」は Chromebook で Artec 社製のデバイス各種を USB 接続によりプログラミングするためのソフトウェアです。

以下のデバイスに対応しています。

- ・ Studuino:bit (ArtecRobo2.0)
- ・ StuduinoLite
- ・ Studuino (ArtecRobo)

ソフトウェアの起動時、インターネット接続環境が必要になります。

※インターネット接続できない環境でご使用される場合は、「**4.オフライン環境で使用する場合**」をご参照ください。

StuduinoLite および Studuino については、本ソフトウェアのみでは Chromebook 上で作成したプログラムをデバイスに転送して自律制御させることはできません。

(Chromebook とデバイスを常に USB 接続した状態で Chromebook から制御することは可能です。)

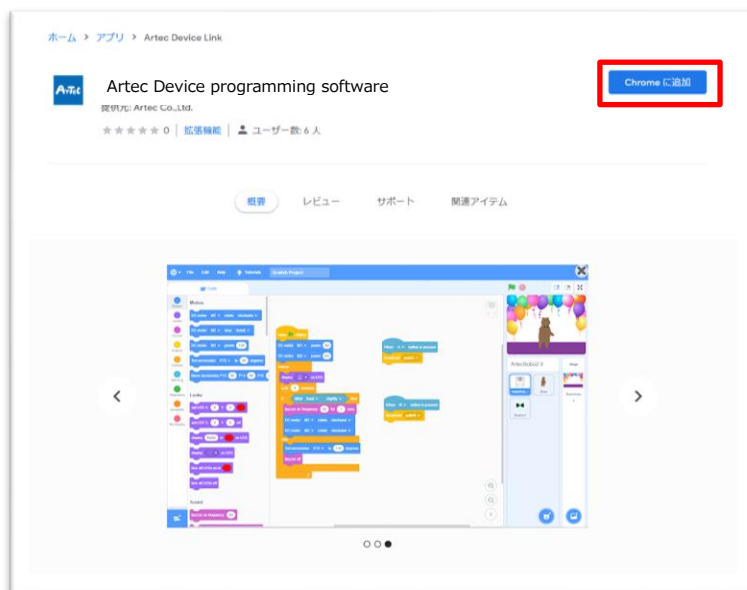
※StuduinoLite および Studuino で、プログラムをデバイスに転送させて自律制御させる方法については、「**5. プログラムの転送機能のセットアップ (※StuduinoLite・Studuinoのみ)**」をご参照ください。

本書の内容は製品の仕様変更などにより、加筆・修正が加えられることがあります。

## 2. ソフトウェアのインストール手順

Chrome ウェブストアから「Artec Device programming software」をインストールします。

URL: <https://chrome.google.com/webstore/detail/artec-device-link/lfnffohlmffgdiieaciepapbejnloam?hl=ja&authuser=0>



インストール後、端末のアプリ一覧に下記のアイコンが表示されます。



### 3. ソフトウェアの起動方法

- ① ソフトウェアを起動すると、下記ランチャーが表示されます。  
ご使用のデバイスのアイコンをタップして起動してください。

Studuino:bit



※ArtecRobo2.0 ご使用の際は  
Studuino:bit を選択してください。

StuduinoLite



Studuino



※ArtecRobo ご使用の際は  
Studuino を選択してください。

- ② Web ブラウザ (Chrome) が立ち上がり、インターネット接続により各デバイスに対応したビジュアルプログラミング環境 (Scratch3.0 ベースの Web アプリ) が起動します。

### 4. オフライン環境で使用する場合

以下の方法でインターネット接続環境が無い環境 (オフライン環境) でご使用いただくことが可能です。

- ① 下記 URL から各デバイスに対応したファイルをダウンロードし、お好きな場所に解凍してください。

Studuino:bit → <https://www.artec-kk.co.jp/artecrobo2/data/chrome.zip>

StuduinoLite → <https://www.artec-kk.co.jp/dl/95015/data/chrome.zip>

Studuino → <https://www.artec-kk.co.jp/studuino/data/chrome.zip>

- ② ソフトウェアを起動してください。  
③ 解凍したフォルダ内の「index.html」をタップすると、Chrome ブラウザでアプリ画面が開きます。開いた画面を「お気に入り」に登録しておくと、次回以降素早く起動することが出来ます。

## 5. プログラムの転送機能のセットアップ（※StuduinoLite・Studuinoのみ）

本ソフトウェアで作成したプログラムを StuduinoLite および Studuino に転送し自律制御させるためには、以下の専用ソフトウェアのセットアップが必要になります。

※Chromebook によっては Linux に対応していない場合があります。Linux に対応していない Chromebook では以下のソフトウェアは使用できません。

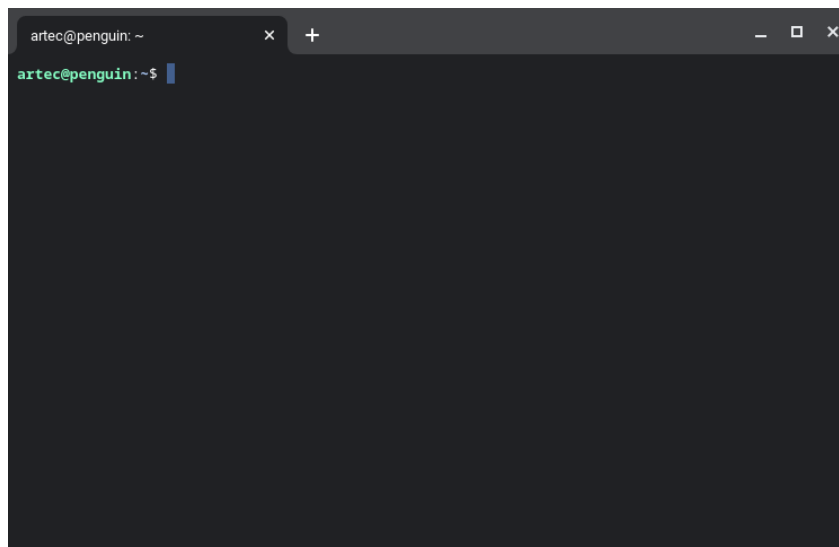
- ① 設定画面より Linux（ベータ版）を選択し、「オンにする」をタップします。



- ② Username にお好きな名前を入力し、「インストール」をクリックしてください。



③ Linux のセットアップが完了すると、黒いウインドウ（ターミナル）が表示されます。



④ 下記の URL よりファイルをダウンロード・解凍してください。

<https://www.artec-kk.co.jp/studuino/data/atbuild.zip>

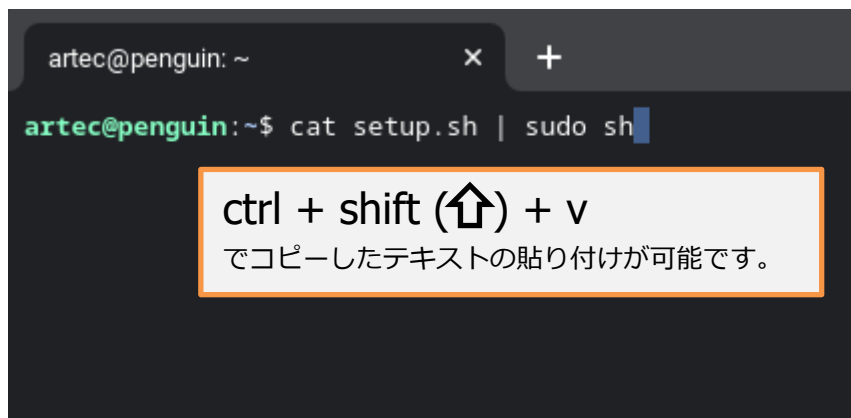
⑤ 中に含まれる 5 つのファイル・フォルダを「Linux ファイル」にコピーしてください。



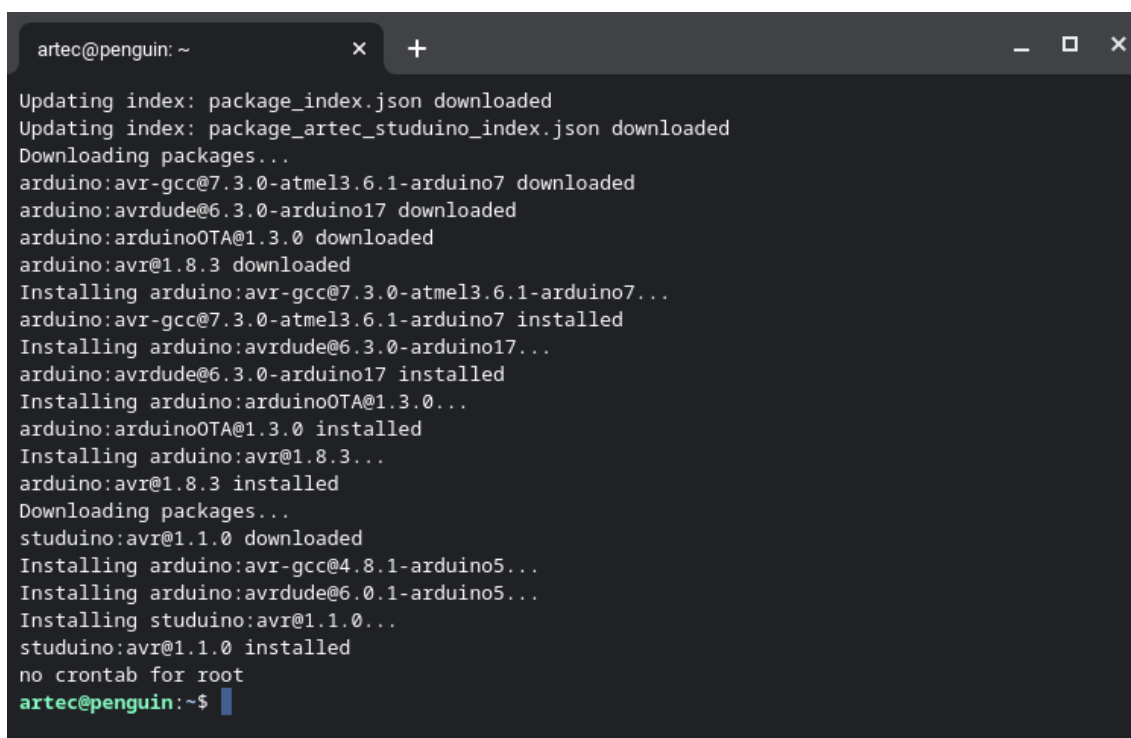


- ⑥ ターミナル画面で下記の文字列を入力するか、コピー&ペースト (ctrl+shift+v) し、Enter キーを押します。

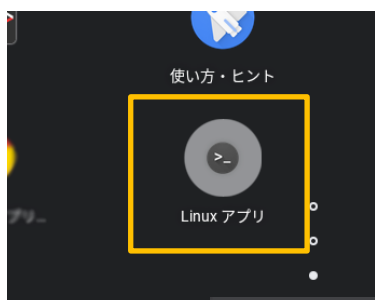
```
cat setup.sh | sudo sh
```



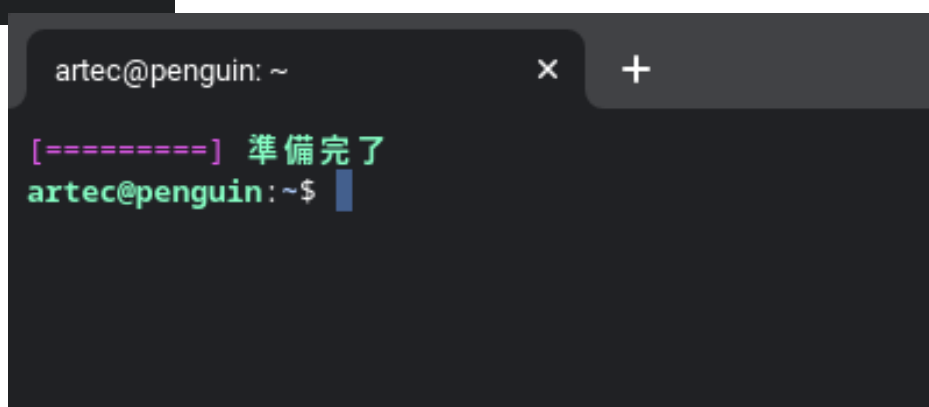
- ⑦ 以下の表示になればセットアップが完了です。



⑧ セットアップ完了後、一度ログアウトしてから再度ログインしてください。  
再ログイン後、アプリのランチャー内の「Linux アプリ」からターミナルを起動してください。  
起動完了すればターミナルは閉じていただいて結構です。



ターミナルが起動し、「準備完了」と表示されたら完了です。



※以降、Chromebook を再起動や再ログインした場合、都度アプリのランチャー内の「Linux アプリ」からターミナルを起動していただく必要があります。

## 6. お問い合わせ先

株式会社 **Artec**® お客様相談窓口

お電話によるお問い合わせ **072-990-5656**

Eメールによるお問い合わせ **support@artec-kk.co.jp**