- 1. Arduinoのダウンロードとセットアップ
- (1) インターネットエクスプローラを起動し、下記アドレスへアクセスします.http://arduino.cc/
- (2) [Software] をクリックします.



(3) Arduino 1.8.1 の「Windows ZIP file for non admin install」をクリックします.



(4) [JUST DOWNLOAD] をクリックします.



(5) [保存] をクリックします.



(6) ダウンロードが始まります.

(())	attps://www.arduino.cc/en/Main/Donate のテロクロ 🖉 🚳 Arduino - Donate 🗙 🔐 🏠 袋		
× goo •	▼ QE 検索でエコ ▼ ² Ø @ 1 ▼ Y X ● 2 ★ 2 A A A A A A A A A A A A A A A A A		
	Buy Software Products - Learning - Forum Support - Blog COWNLOADED 12,950,179 TIMES. (IMPRESSIVE!) NO LONGER JUST FOR ARDUINO AND GENUINO BOARDS, HUNDREDS OF COMPANIES AROUND THE WORLD ARE USING THE IDE TO PROGRAM THEIR DEVICES, INCLUDING COMPATTRLES CLONES AND EVEN COUNTEREETTS HELP		
ACCELERATE ITS DEVELOPMENT WITH A SMALL CONTRIBUTION! REMEMBER: OPEN SOURCE IS LOVE!			
	\$3 \$5 \$10 \$25 \$50 OTHER		
	JUST DOWNLOAD CONTRIBUTE & DOWNLOAD		
Share	60%/arduino-1.8.1-windows.zip ダウンロード済み 残り 1 分 52 秒 × 一時停止(<u>P</u>) キャンセル(<u>C</u>) ダウンロードの表示(<u>V</u>)		

(7) ダウンロードが完了したら, [フォルダーを開く] をクリックします.



(8) [ダウンロード] をクリックし, [arduino-1.8.1-windows] を右クリックし, [すべて展開] をクリックします.



(9) [展開] をクリックします.

● ● 圧縮 (ZIP 形式) フォルダーの展開	×
展開先の選択とファイルの展開	
ファイルを下のフォルダーに展開する(<u>F</u>):	_
C:¥Users¥dohi¥Downloads¥arduino-1.8.1-windows 参照(R).	
図 完了時に展開されたファイルを表示する(<u>H</u>)	
展開(E) キャ	ンセル

(10) 展開が始まります.



(11) [arduino-1.8.1] をダブルクリックします.



(12) [arduino] を右クリックし, [送る], [デスクトップ (ショートカットを作成)] の順にクリックします.



(13) デスクトップ上の [arduino - ショートカット] を, [arduino] に変更しておきましょう.



- 2. ドライバのインストール (テキストブックのp019を参照してください)
- (1) Arduino ボードを USB ケーブルでパソコンに接続します.
- (2) 「デバイスドライバーソフトウェアは正しくインストールされませんでした」と表示されます.場合によっては、何も表示されないかも知れません.
- (3) [コントロールパネル]の [ハードウェアとサウンド] をクリックします.



(4) [デバイスマネージャー] をクリックします.



(5) 「不明なデバイス」を右クリックし, [ドライバーソフトウェアの更新] をクリック します.

デバイスマネージャー	- 0 X	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
⊿ - 🚔 dohi-PC		
De Carlo ATA/ATAPI コントローラー		
D i PCMCIA アダプター		
> === SD ホスト アダプター		
▶ - □ キーボード		
● 📲 コンピューター		
▶ 📲 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー		
トー 見 システム デバイス		
▶ ☆ パットワーク アタフター		
・ 「 ポータブル デバイス		
- [ho 不明]		
トリーマウフ トリーマウフ		
→ 「III モデム 無効(D)		
→		
▶ - 員 ユニバ ハードウェア変更のスキャン(A)		
プロパティ(R)		

(6) [ドライバーソフトウェアを手動で検索してインストールします] をクリックします.



(7) [参照] をクリックします.



 (8) 先程ダウンロードした Arduino のフォルダの中の [drivers] を参照し、[OK] を クリックします.

フォルダーの参照		×		
ハードウェアのドライバーを含むフォルダーを選んでください。				
ardı 📕 🖌	uino-1.8.1-windows	^		
ar 🕌 ar	arduino-1.8.1			
	drivers			
\mu amd64				
⊳ 퉲 CP210x_6.7				
	CP210x 6.7.4	~		
フォルダー(<u>F</u>):	drivers			
	ОК	キャンセル		

(9) [次へ] をクリックします.



(10) [インストール] をクリックします.



(11) インストールが始まります.

🔀 🔲 ドライバー ソフトウェアの更新 - 不明なデバイス	
ドライバー ソフトウェアをインストールしています	

(12) COM ポートの番号を確認し, [閉じる] をクリックします.

◯ □ ドライバー ソフトウェアの更新 - Arduino Une (COM8)	x
ドライバー ソフトウェアが正常に更新されました。	
このデバイスのドライバー ソフトウェアのインストールを終了しました:	
Arduino Uno	
	閉じる(<u>C</u>)

(13) ウインドウを閉じます.

副 デバイス マネージャー	
ファイル(E) 操作(A) 表示(Y) ヘルプ(H)	\smile
▶ - ♥ サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー	*
▶ 📲 システム デバイス	
▷-ഈ セキュリティ デバイス	
▷ 👝 ディスク ドライブ	
▷ 📲 ディスプレイ アダプター	
▷-፼ ネットワーク アダプター	
🔉 🍃 バッテリ	
▷ 🔲 プロセッサ	
▲ * 〒 ポート (COM と LPT)	
TTP BT Port (COM10)	
- TP Port (COM12)	
- T Port (COM13)	E
BT Port (COM14)	
- TP BT Port (COM15)	
BT Port (COM16)	
BT Port (COM20)	
BT Port (COM21)	
BT Port (COM22)	
Intel(R) Active Management Technology - SOL (COM3)	
P-1 マウスとそのほかのポインティング デバイス	
▶·• ► モニター	-

(14) ウインドウを閉じます.



- 3. COMポートの設定
- (1) デスクトップの [Arduino] をダブルクリックします.
- (2) セキュリティの警告が表示される場合は [実行] をクリックします.

開いているファイル - セキュリティの警告		
発行元を確認できませんでした。このソフトウェアを実行しますか?		
	名前:rduino-1.8.1-windows¥arduino-1.8.1¥arduino.exe 発行元: 不明な発行元 種類: アプリケーション 発信元: C:¥Users¥dohi¥Downloads¥arduino-1.8.1-window 実行(R) キャンセル	
▼このファイル開く前に常に警告する(型)		
8	このファイルには、発行元を検証できる有効なデジタル署名がありません。信頼で きる発行元のソフトウェアのみ実行してください。 <u>実行することのできるソフトウェアの</u> 詳細を表示します。	

(3) [ツール] [シリアルポート] をクリックし, COM ポートと同じ名前を選択します. ここでは,先に確認した [COM8] を選択します.

💿 sketch_jan22a Arduir	1.8.1		J
ファイル 編集 スケッチ	ノーレノノレプ		
sketch jan22a	自動整形 スケッチをアーカイブする エンコーディングを修正	Ctrl+T	
void setup() { // put your setup code	シリアルモニタ シリアルプロッタ	Ctrl+Shift+M Ctrl+Shift+L	
}	WiFi101 Firmware Updater		
<pre>void loop() { // put your main code </pre>	ボード: "Arduino/Genuino Une シリアルポート: "COM8"	o" •	シリアルポート
}	ホートローダを書き込む	,	COM10 COM11 COM12
			COM12 COM13 COM14
			COM15 COM16
			COM20
			COM21
			COM22
			COMIS
	COMa	Walding/Genuing One	

以上でArduinoの設定は終了です.