

① Arduino IDEのインストール[1/4]

- Arduino – Home (<https://www.arduino.cc/>)
- Softwareから「Download the Arduino IDE」を参照し、使用しているPCのOSに合ったものを選び、インストールする

2017年10月現在
最新版: [Arduino 1.8.5](#)



ARDUINO 1.8.5

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. It runs on Windows, Mac OS X, and Linux. The environment is written in Java and based on Processing and other open-source software. This software can be used with any Arduino board. Refer to the [Getting Started](#) page for installation instructions.

Arduino IDEの画面：

```
IoT007_IoTOMATO | Arduino 1.8.2

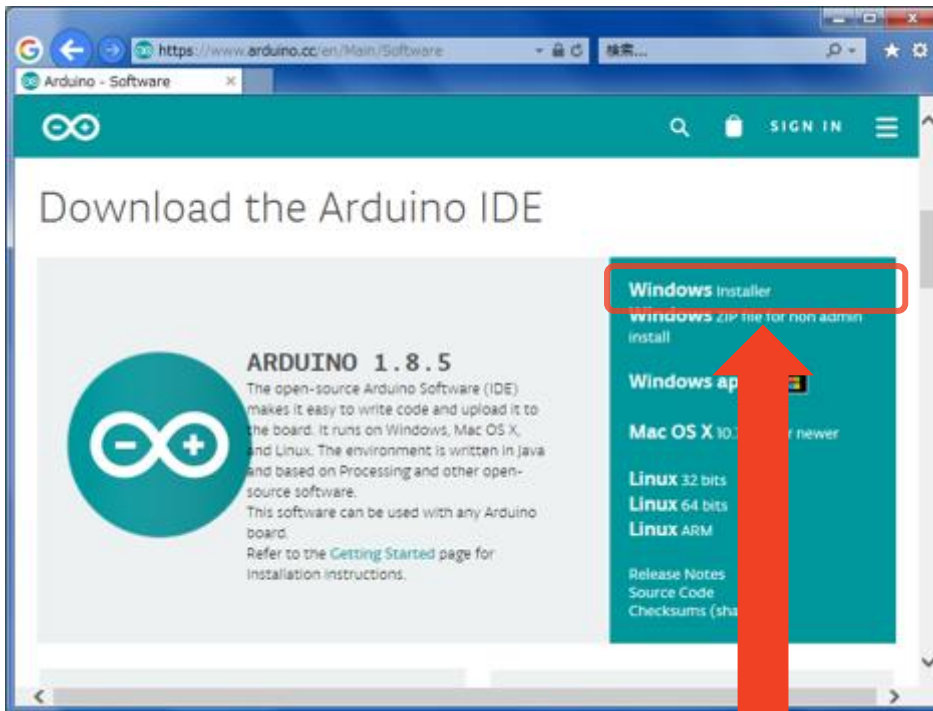
IoT007_IoTOMATO
1 // Included Libraries
2 #include <DHT.h>
3 #include <KalmanFilter.h>
4 #include <FlexiTimer2.h>
5
6 const int BITRATE = 9600;
7 const String Device_ID = "XXXXXXXX1"; // XBee Low Address
8 const int NUMSENSORS = 4;
9 const int LOOPTIME = 1; // 30s Test Mode
10 //const int LOOPTIME = 2; // 60s (1min) Test Mode
11 //const int LOOPTIME = 10; // 300s (5min)
12 //const int LOOPTIME = 20; // 600s (10min)
13
14 // PIN Number (Analog Sensors)
15 #define MOISTUREPIN A0 // Analog PIN A0 (Moisture)
16 #define LGUTPIN A1 // Analog PIN A1 (Light)
```

/dev/cu.usbmodem14711のArduino/Genuino Uno

① Arduino IDEのインストール[2/4]

1. インストーラのダウンロード

2. ダウンロードする（無料）



インストーラの
ダウンロード

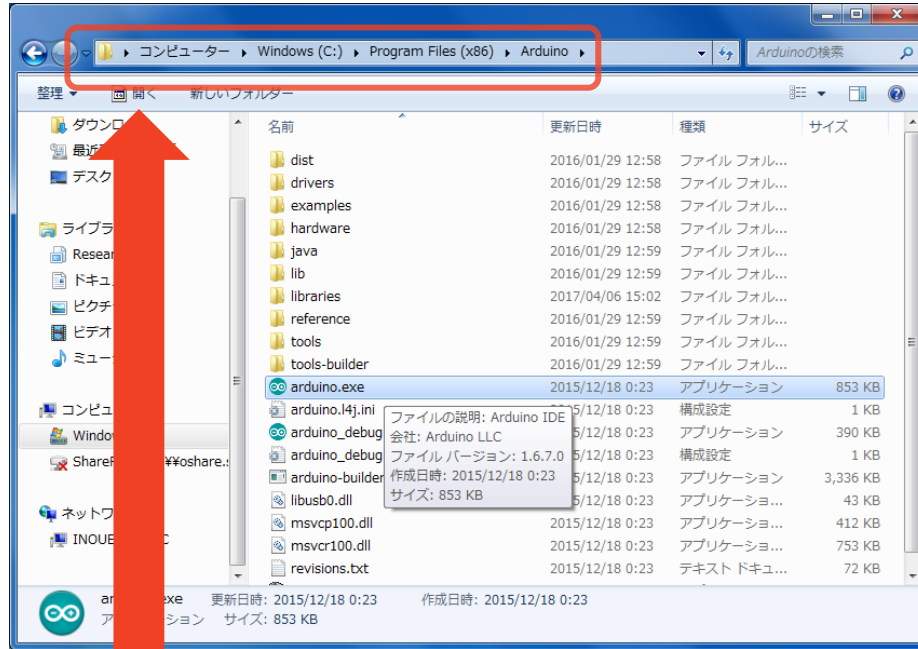


Just Download
をクリック

※Arduino IDE Download, <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

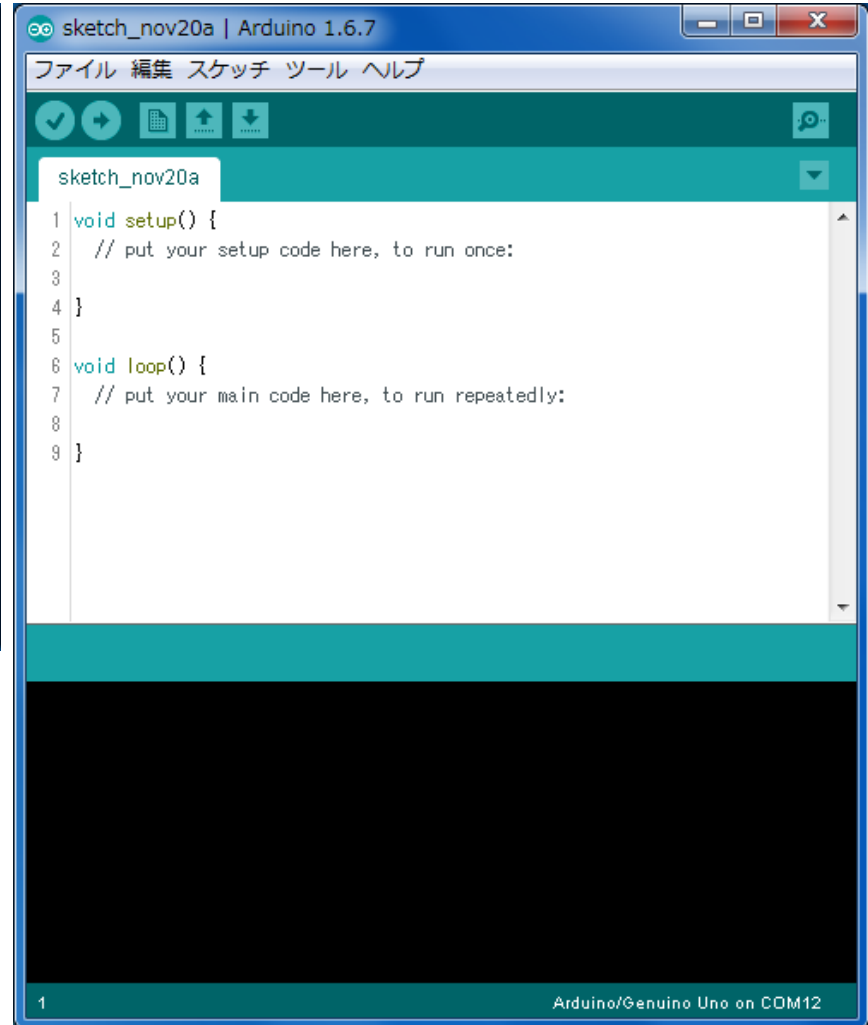
① Arduino IDEのインストール[3/4]

3. インストール先の確認



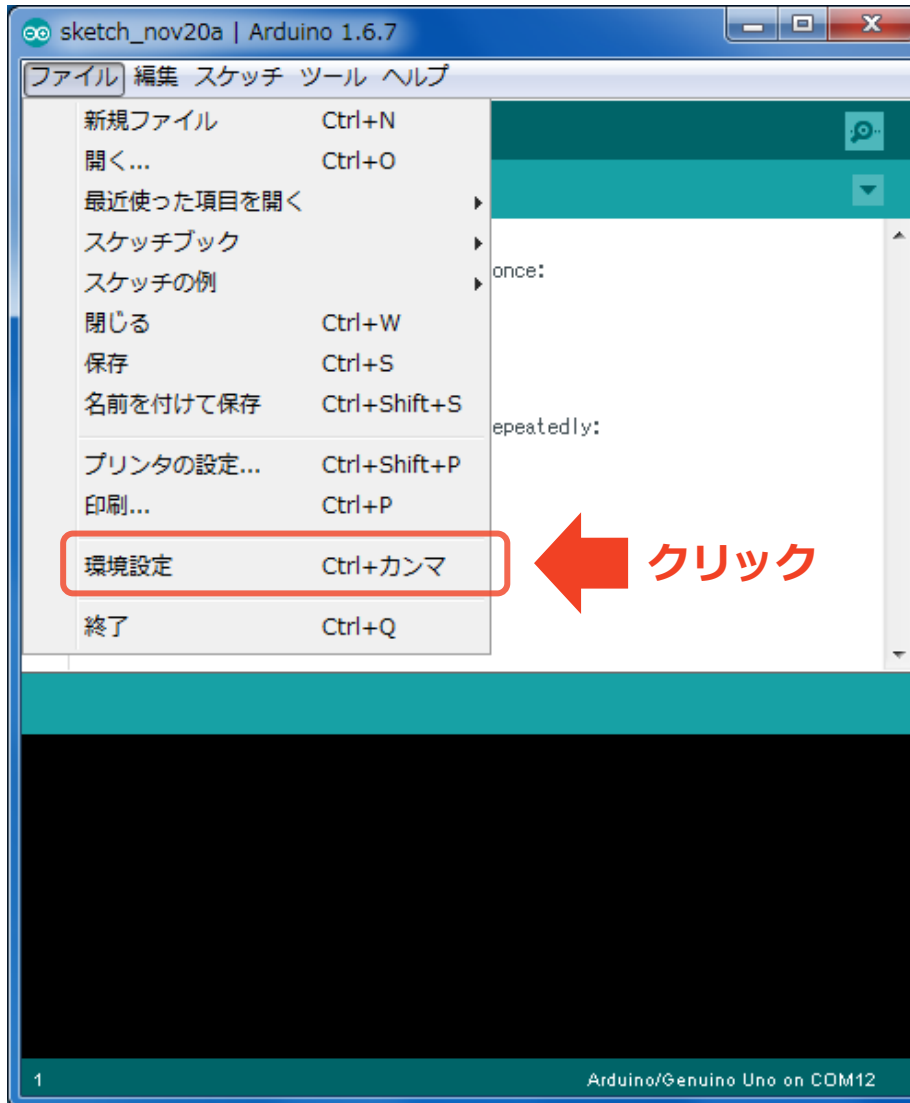
Windowsであれば、
Program Files (x86)
にあれば特に問題はない。
また、「Arduino.exe」の
ショートカットを作成すると、
次回起動時に楽になる。

4. Arduino.exeを実行

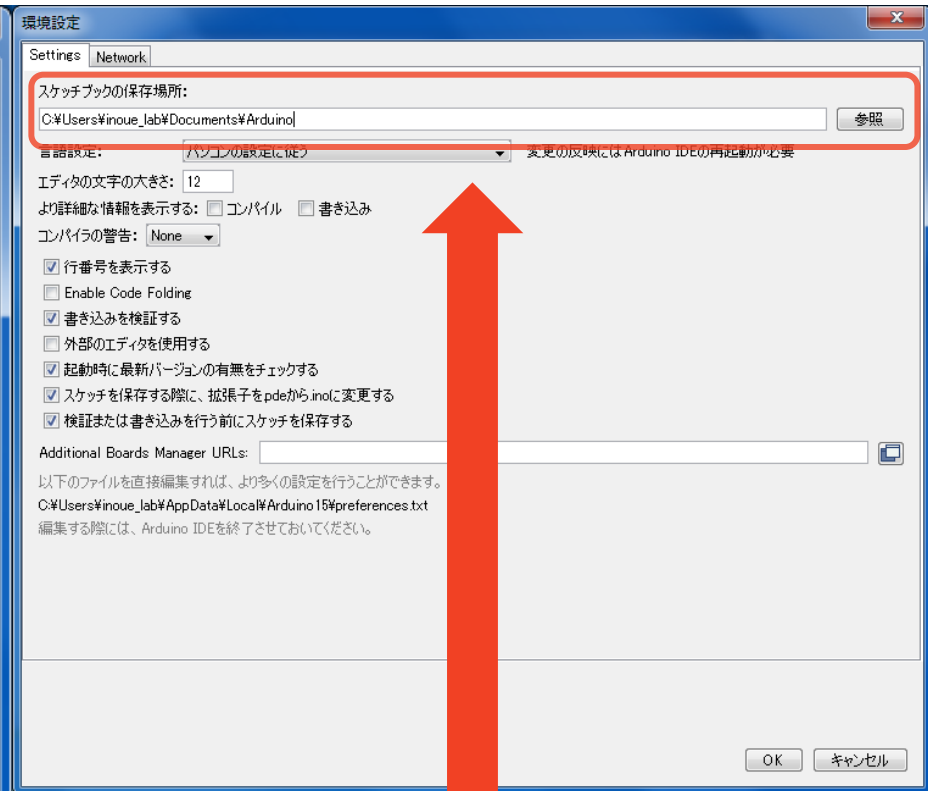


① Arduino IDEのインストール[4/4]

5. インストール先の確認



6. Arduino.exeを実行



作成したプログラムと
ライブラリフォルダがある場所。
Windows環境であれば、
Documentの下にあると混乱しにくい。