

組込みソフトの安全設計

ー基礎から二足歩行ロボットによる実践まで

付録

パソコンのシリアルポート番号の調べ方
(Windows 7 の場合)

パソコンのシリアルポート番号の調べ方

パソコンのシリアルポート番号を調べる方法は複数ありますが、ひとつの方法を説明します。

(Windows 7 の場合)

USBケーブルでパソコンと制御基板のUSBシリアル変換モジュールを接続します。制御基板のジャンパー用ピンヘッダー（JP）へジャンパーピンを接続し、電池ケースのスイッチとスライドスイッチ（SW1）をONにし、制御基板に電池から電源を供給します。

コントロールパネルの表示

- ① スタートメニューの「コントロールパネル」をクリックします。

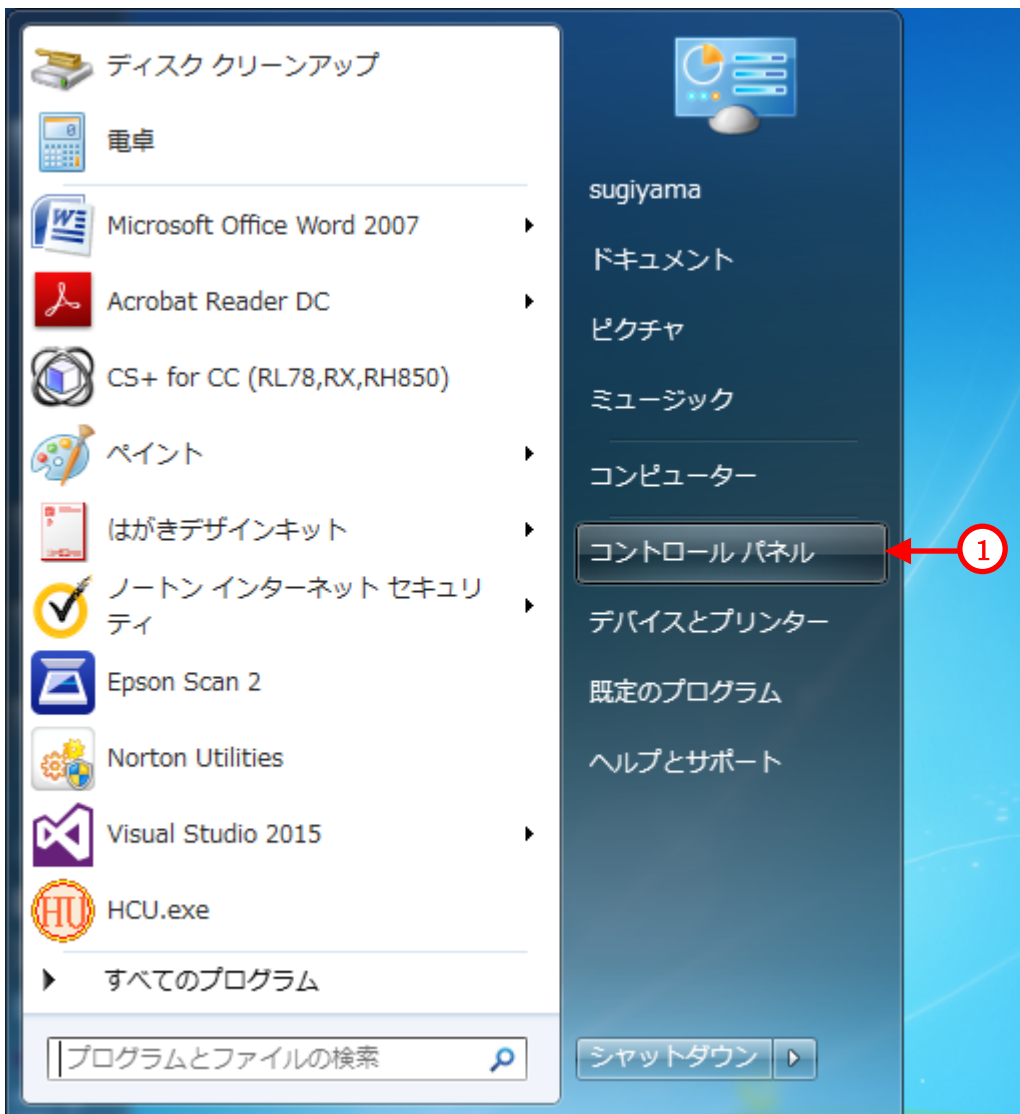


図1 Windows スタートメニュー（Windows 7 の場合）

システムとセキュリティの選択

- ② 「システムとセキュリティ」をクリックします。



図 2 システムとセキュリティの選択

デバイスマネージャーの選択

- ③ 「システム」の「デバイス マネージャー」をクリックします。

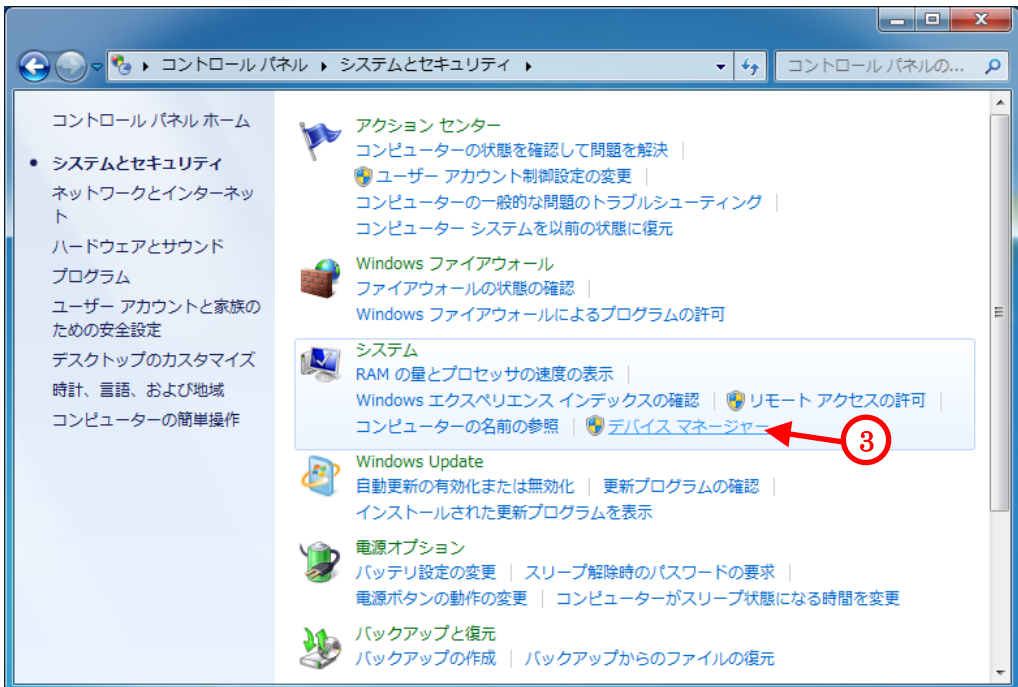


図 3 デバイスマネージャーの選択

シリアルポートの表示

④ 「デバイス マネージャー」の「ポート (COM と LPT)」の左側の▶をクリックします。

すると、Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM**)が表示されます。下図では、(COM15)と表示されています。これが2足歩行ロボット制御基板の超小型 USB-シリアル変換モジュール(MPL2303SA)に割付けられたポート番号です。

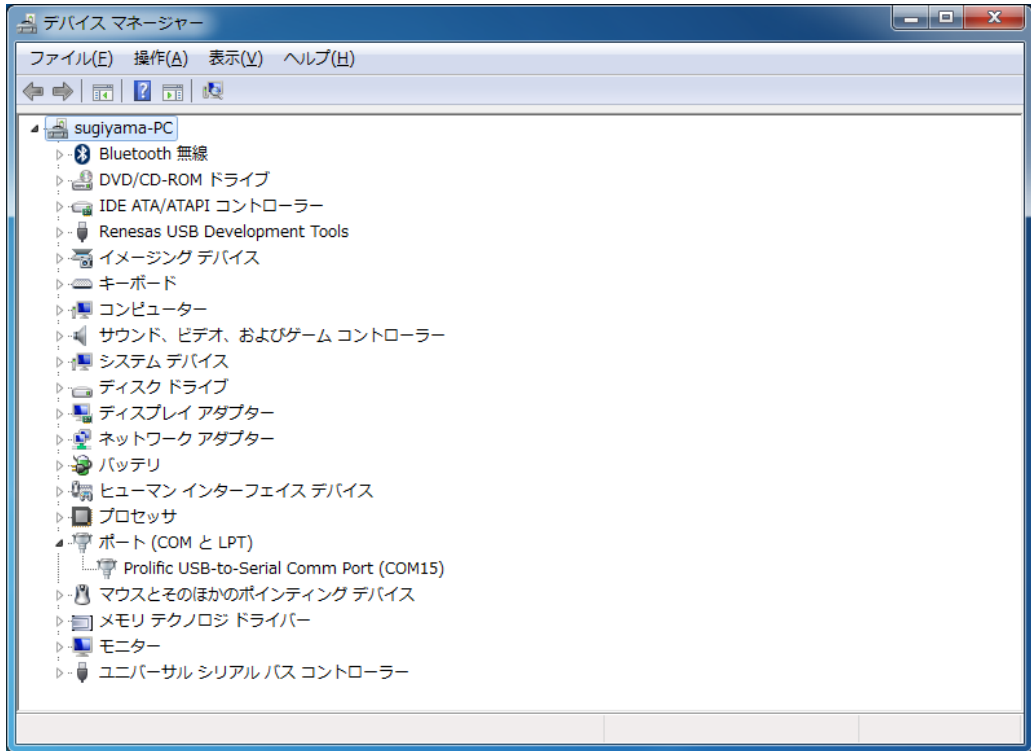


図 4 シリアルポートの表示

これで超小型 USB-シリアル変換モジュール(MPL2303SA)がパソコンと接続されていることが分かります。