

Wiiリモコンを使った無線マウス

－ WiinRemoteを使って －

岩手県立総合教育センター 情報教育担当

1 目的

Wiiリモコン（任天堂「Wii」のコントローラ）は、3軸重力センサー、11ボタンのOn/Off、赤外線センサー、バイブレーション機能、スピーカを兼ね備えたBluetooth機器です。これだけ性能がてんこ盛りにもかかわらず、安価（約4000円）で購入することができます。



今回は、WiinRemote（無料のソフトウェア）を使って、無線マウスとして使う方法を紹介いたします。この方法は2006年にソフトが公開されて、2007年頃にWeb上では盛り上がっていたようです。

キーボード、マウス以外の入力デバイスとして、教育において活用することができるのではないかと考えています。

2 準備物

- (1) Wiiリモコン（約4000円）
- (2) Bluetooth受信機（約1500円）
- (3) WiinRemote（無料）

↑ダウンロード方法


<http://onakasuita.org/wii/> からダウンロードしてください。

現在(2010年4月20日)の最新版は WiinRemote_v2007.1.13.zip です。

3 利用する前に

Bluetooth受信機の説明書に従って、Bluetoothのドライバーをインストールしてください。

4 接続

Bluetoothのアイコン（タスクトレイの  ）をクリックして「Bluetooth設定」のウィンドウを開きます



↑「新しい接続」をクリックします

Wiiリモコンの①と②ボタンを両方いっしょに押します。→LEDが点滅します

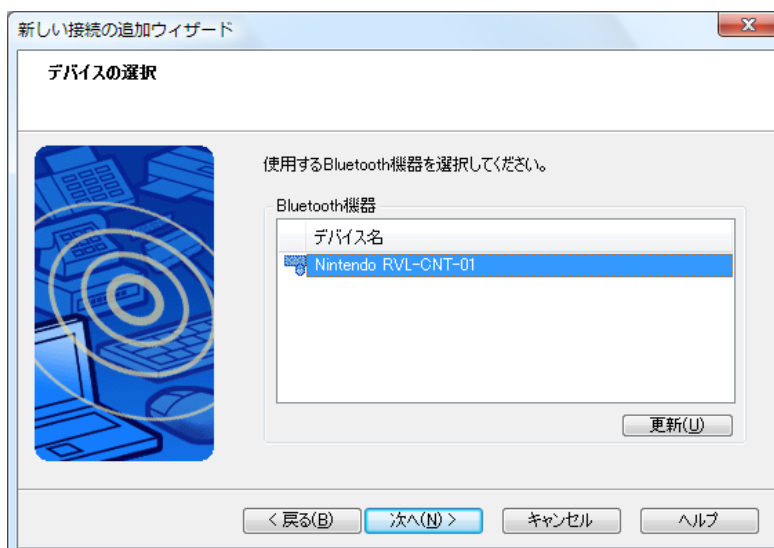


「エクスプレスモード (おすすめ)」にチェック！。

「次へ」をクリックします。



探している間にWiiリモコンのLEDが点滅が消えてしまった場合には、もう一度①と②ボタンを両方いっしょに押します。



Wiiリモコンを検出すると左の図のようになります。「次へ」をクリックします。



接続に成功しますと、左図のようになります。

※ Bluetooth受信機によっては、まれにWiiリモコンと接続できない場合があります。別のBluetooth受信機で接続を試みてください。

5 利用

WiinRemote_v2007.1.13.zip をダブルクリックして解凍します。

解凍したフォルダ内の

WiinRemote.exe

をダブルクリックして起動します。



WiinRemote.exe

下図のウィンドウが開いて、WiinRemoteが起動します。

初期設定ではボタンは次の機能が割り振られています

十字キー : カーソル移動(←↑→↓) キー

Aボタン : マウス左クリック

ーボタン : マウス右クリック

Homeボタン : バックスペース(Back Space) キー

+ボタン : エンター(Enter) キー

1ボタン : タブ(Tab) キー

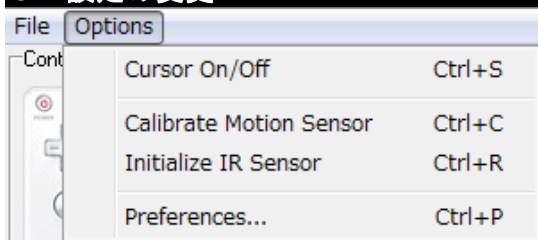
2ボタン : エンター(Enter) キー

Bボタン (コントローラ下面のトリガーボタン)

: マウスカーソルのOn/Off

初期設定では、加速度センサーによるマウスの移動になっています。Bボタンを押してマウスを動かしてみてください。水平に持ったコントローラを傾けることでマウスが移動します。もう一度Bボタンを押すとマウスカーソルの移動がOffになります。

6 設定の変更



← マウスカーソルのOn/Off

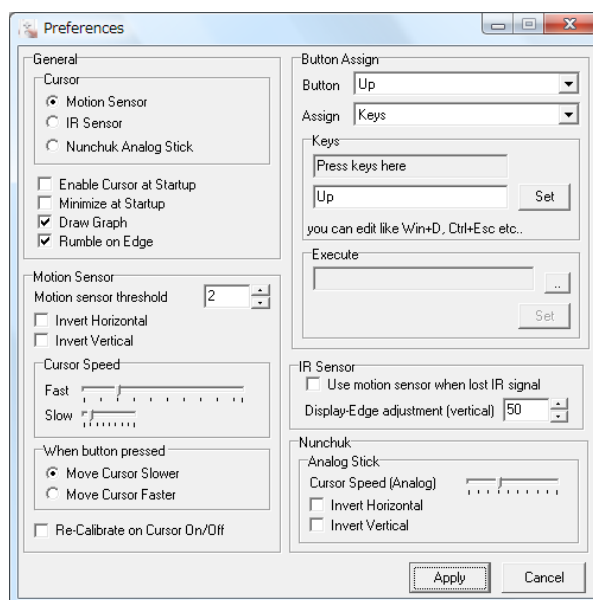
← 加速度センサーのキャリブレーション

← 赤外線センサーのキャリブレーション

← 設定の変更

マウスカーソル移動
センサーの切り替え

→



コントローラの
←ボタン設定
(キー割り付け)

参考文献

白井暁彦+小坂崇之+くるくる研究室+木村秀敬=共著、「WiiRemoteプログラミング」、
オーム社発行、2009年7月25日

参考Webページ <http://onakasuita.org/wii/>