# 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 ジ ) 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

このウィザードはBhartooh#展読の変形をいたし、保守可能が思していていた。       「エクスプレスモード (おすか)」にチェック!。         ● ごひろびに広りまたの日本のから、「アデマン目的のであるいた」、学校では、したいななないに対応す。       「エクスプレスモード (おすか)」にチェック!。         ● ごひろびにたびままのの       ● ごひろびにたびまたのなないに対応す。         ● ごひろびにたびままのた。       ● ごひろびにたいたいまたのなないに対応す。         ● ごひろびにたびままのた。       ● ごひろびにたびたいまたのなないに対応す。         ● ごひろびにたびままのた。       ● ごひろびにたびままのた。         ● ごひろびにたびままのた。       ● ごひろびにたびままのた。         ● ごひろびにたびままのた。       ● ごひろびにたびままのた。         ● ごひろびにたびままのた。       ● ごひろびになります。         ● ごひろびの ● マンクレ       ● ジンだ         ● Devtooh 展読を知しています。       ● ジンだ         ● Devtooh 展読を知じています。       ● ジンボ         ● Devtooh 展読を知じていたいます。       ● ジェンを検出すると         ● Devtooh 展読を知じています。       ● ジェンを検出すると         ● Devtooh 展読を知じていたいたいます       ● ジェンを検出すると         ● Devtooh 目前をはないたいたいます       ● ジェンを         ● Devtooh 目前をはないたいたいます	新しい接続の追加ウィザード	
Blackwork提通が変化して変ない       日本学校生活が完全になりませたいでは、またまです。            日またいの構造で変化のないと、第キアを対象になる。       日本学校生活が完全になりませたいでは、またまでありませた。            日またいの構造を変化して変ない       日本学校生活が完全になりませた。            日本にの情報語を変化して変ない       日本学校生活がないませんのないのないのないのないのないのないのないのないのないのないのないのないのないの	このウィザードはBluetooth機器への接続設定を作成します。	
(〒32(B) 次ス(B) ★ ¥ンセル ▲ JZ                「「「い「「「「「」」」」」               「「」」             「「」」	<ul> <li>Bluetooth機器の電源をONにし、探索可能状態にしてください。 認証を行うためにBluetoothセキュリティ設定を一時的に変更する場合があ ります。セットアップを終了すると自動的に元の設定に戻ります。</li> <li>① エクスプレスモード(広)         後続に必要な情報を、詳細に設定できます。     </li> </ul>	「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。
新しい接続の追加ウイザード       「         Bluetooth標語を探しています。       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。         「       下バイスの選択         「       「         「       「         「       「         「       「         「       「         「       「         「       「         「       「         「       」         「       」         「       」         「       」         「       」         「       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」         」       」 <th>〈 戻る(B) 次へ(N) &gt; キャンセル ヘルプ</th> <th></th>	〈 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ	
Buetooth提器を探しています。       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         ②と②ボタンを両方いっしょに押します。         でたい現然の温加ウイブード         ブバム2         「パイムの温水         「以口根熱の温加ウイブード」         「パイムの温水         「「パイムの温水         「「パイムの温水         「「い日味然の温水ウイブード」         「「「パイムの温水」」         「「「「」」」」         「「」」」         「」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         「」」」」         」」」」         」」」」」         」」」」         」」」」         」」」         」」         」」         」」」         」」         」」         」」」         」」」」         」」」」         」」」         」」」         」」」         」」 <td< th=""><th>新しい接続の追加ウィザード ス</th><th></th></td<>	新しい接続の追加ウィザード ス	
	Bluetooth 機器検索	
新しい接続の追加ウィザード デバイスの選択 (使用するBluetooth機器を選択してください。 Bluetoott制機器 デバイス名 デバイス名 デバイス名 Nintendo RVI-CNT-01 更新(い) 更新(い)	Bluetooth機器を探しています。           < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルブ	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 <b>①と②ボタン</b> を両方いっし ょに押します。
FJ:F1 Z の 選択 使用する Bluetooth 機器を選択して (ださい。 Bluetooth 機器 デバイス名 ♥ Nintendo RVL-ONT-D1 更新(U) 更新(U)		
	デバイスの選択 使用するBluetooth機器を選択してください。 Bluetooth機器 デバイス名 デバイス名 Nintendo RVL-CNT-01 更新(U)	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。

8 Bluetooth設定	
Bluetooth( <u>B</u> ) 表示( <u>V</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )	
	🕄 Bluetooth'
Nintendo RVL-CNT-01	
●詳細	🗙 削除

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受信機で接続をしてみてください。



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0ffになります。



	References			
マウスカーソル移動 センサーの切り替え →	Preferences  General  Cursor  Motion Sensor  Munchuk Analog Stick  Enable Cursor at Startup  Minimize at Startup  Variable on Edge  Motion Sensor  Motion sensor threshold Invert Vertical  Cursor Speed Fast Fast Slow  More Cursor Slower Move Cursor Slower Re-Calibrate on Cursor On/Diff	Button Assign Button Up Assign Keys Verys	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/