

コンピュータをスイッチで動かす ジョイスティック改造 編 1

☆ 概要

自作ソフトでは、スイッチでソフトを動かすことができるように、マウスでクリックするボタンに数字キーを割り当ててあるものがあります。フリーソフトを活用することで、市販のジョイスティックのボタンに任意のキーを割り当てることができます。自作ソフトを操作する場合、ジョイスティックのボタンに数字キーを割り当てることで、ジョイスティックでソフトを操作することが可能になります。さらに、ジョイスティックにスイッチをつなげるように改造することで、ソフトを任意のスイッチで動かすことができるようになります。

一般的に、コンピュータをスイッチで操作したい場合、この方法はとても有効です。それは

- 1 市販のジョイスティックとフリーソフトの組み合わせで、特別な機器を必要としない。
- 2 任意のスイッチ取り付けのための、ジョイスティックの改造は、とてもかんたん。
- 3 ジョイスティックのボタンには、フリーソフトにて、マウスの移動やクリックやTAB、ENTERなど、ワンクリックソフトやブラウザなどの操作に必要なキーなども割り当てられる。

などの理由が挙げられます。とても便利です。

以下、改造の仕方を説明します。

- ☆ 材料
- ・ジョイスティック SANWA SUPPLY JY-A39U
 - ・φ3.5 メスコネクタ

☆ 製作手順

	<p>SANWA SUPPLY JY-A39U</p> <ul style="list-style-type: none">・USB アーケードスティック・定価価格 3900円
	<p>ねじをはずし、裏ぶたを開けます。</p>
	 <p>スイッチは、アーケードスイッチが入っていますので、半田付けはとても簡単です。コネクタはスイッチを並列に引き出します。</p>

完成図



* コネクタは、直接本体にはつけず、コネクタ BOX を作りました。コネクタ BOX は、カセットケースを利用しています。

* 本体が大きいので、そのまま使える子もいそうな気がします。特に、ジョイスティックの部分が大きくて、マウス操作の代わりに使えます。

☆ フリーソフトについて

Joy To Key <http://www.vector.co.jp/soft/win95/util/se101657.html>