

なかなか動いてくれない RTL8019AS にちょっと飽き飽きしてきたので、気分転換に PIC と USB で遊ぶことに。作りたいものは、USB-CWer 入力した文字列を CW に変換して、キーを叩き、また受信した CW を文字列に変換して PC のターミナルに出力したいなあ、と。とりあえず送信側、つまり文字列 -CW 変換の方はできました。適当に PIC16F84 に USBN9603 をつないで、IO ボードをつくり、CW のデータなどは全部ホスト PC 側で生成するという一番楽な設計方針はじめは VB などですれっぽく作ろうと思ったのですが、面倒なので、FreeBSD 上で、/dev/uhid を叩くことに。GUI はないですが、そのうち Tcl/Tk か Gtk でラッパーでも書こうかな、と。さて、受信側ですが ... どうしようかな。とりあえずキー音を通すフィルタから作るか、といったところです。