

ライブカメラ設備の構築

JJ1SXA 池

ライブカメラをインターネットで検索すると、色々な所の風景が見られるページがあり、将来あんなことができたらいいなと、以前から興味を持っていました。

自分でも設置できるのか調べてみると、監視カメラ等の名称で売られているものがあり、カメラその他一式がセットになっていて、設置すれば、あとは簡単な設定で即稼動できるようですが、値段は、数万円～十数万円、あるいはもっと高価のものもあるようです、いきなり本格的なライブカメラをやるわけではありませんから、そんな高価なものには手が出ませんし、買って来て設置したら簡単に稼動するのでは、つまらないし、アマチュアですから、安い費用で、楽しみながら設定するのが目的、その後で必要に応じ、懐具合と相談しながら徐々にグレードアップすれば良いわけです。

設定方法を検索すると、フリーソフトが結構ありました、中でも「Listcam」「LiveCapture2」「TeVeO」あたりが、有名？で多数の方が使っているようで、早速この3ソフトをダウンロードしましたが、カメラが無ければ何もできません、早速カメラの購入ですが、とりあえずは、安価なものというわけで、BUFFUALO の3K 円でお釣りの来る CMOS の USB 接続のウェブカメラを購入しました。

カメラの設定は簡単にできて、Microsoft の Amcap というソフトで確認すると、PC 画面に映像が出てきましたし、スカイプでもちゃんと動作。(Amcap は、Microsoft の付属でついてくるものですが、そんな物があることは知りませんでした)

ただこれだけでは、WEB では見られませんので、ソフトの出番です、前述のソフトをインストールし、設定を始めましたが、なかなかうまくいかず、途中で諦めて、次のソフト、これも面倒臭くて、また次へと、結局「TeVeO」を使うことになりました。

このソフトは、フリーだったのですが、現在は有料に変わったそうで、他のホームページのリンクから TeVeO のサイトにはつながらず、ソフトのダウンロードができません。

色々なところを検索していたら、以前に配布されていた、解凍前のソフトを保存していて、ダウンロードさせてくれるサイトがあり、ここからダウンロードさせていただきました(当然、解凍前のソフトもしっかり確保です)

ともあれ、うまく設定できて、稼動の様子は、WEB で見られるようになりました、有料のサイトになったのに、勝手に使って良いのだろうかとの疑問がありますが、すごく FB なソフトで、動画がリアルタイムで送れますし、静止画のキャプチャーもできるし、映像のサイズも変えられますが、何しろ安物のカメラですから、サイズを 640×480 まで伸ばすと、解像度が足りません(カメラは一応焦点距離の設定ができますが・・・)

やはり、デフォルトのサイズ、320×240 のままでないと無理です、そうすると、ページの中に小さな映像となりますので、画面サイズに合わせて、表示ページのサイズを小さくするよう、Javascript で調整しました。

室内を写していてもしょうがないので、家の玄関前が写るようにしたいと思いましたが、カメラ付属のケーブルは 1.5m ですから延長ケーブルが必要、普通の 5m の延長ケーブルは 1k 円以下ですが、5m 以上延長となると、ハブをかませる等しなければいけませんので、折角ならリピーターケーブルを購入することにしました。

USB ケーブルの規格では、最長 5m との定めがあるようですが、このリピーターケーブルは、カスケード接続(最大 4 本に、USB 2.0 対応の 5m ケーブル)で、25m まで延長できるようです、ただし、価格の方もそれなりに結構高価で、USB 2.0 対応の普通の 5m の延長ケーブルの倍以上です。

本格的にライブカメラ、例えば、富士山の映像とか、昭和記念公園方面とか、都内方面の上空の映像等を流すには、この設備では無理です、そのためには、カメラも屋外用で、欲を言えばパンやチルトの機能を持っている物、更に欲張れば複数台を、タワーに設置と言うことになりますが、費用が相当な物になります。

では、現在の設備を、他に面白いことに使えないかと考えたら、何かのイベントの時、入り口付近とか、受け付けデスクまわりとかの様子を、別の場所でモニターする、あるいは、会場内の様子を、参加できなかった局に見せてやる等、いろいろの利用方法があるのでは無いかと思います、ぜひ何かに使いたいものです。

ともあれ、動作することがわかりましたので、カメラをもう少しましな物にしたいのですが、CCD の物だと 10k 円位からそれ以上、今の所は、我が家の財務大臣から決裁が下りないでしょうから無理です、それよりも、現在使っているソフトでは、いつ使え無くなるかわかりませんので、別のソフトでの設定を考えなければいけません。

こんなことで頭を悩ませている頃、タワー中段の横木についている Wires 用の GP が、雹にやられて折損、十数メートルの高所で安全帯に身をまかせ、タワーから体を乗り出しての交換作業は、若くは無い身には大仕事、やれやれと思う間も無く、以前から不調のメインの PC がダウン、とりあえずサブの PC へバックアップをとってあったデータを移行して稼働させ、HDD を交換し、OS やらその他のソフトをインストールしたり、以前の使用環境に戻すのに随分時間を取られてしまいました、この PC は、もう 5 年弱こき使ったので入れ替えの時期になっているのだが、次期 OS ビスタ搭載機種を待っているのもう少しの間動くよう息を吹き返させたのです、その他にも、OS が Me のノート PC、OS を 2K に入れ替えて延命させたいが、ドライバーの問題が・・・、その上、KW のリニアの働きが挙動不審?・・・こちらの調整をするのにも時間が必要、以前の記事に、「・・・、こんなことをやっている、QSO の時間が無い・・・」などと書きましたが、正にそのままの状況が続く、「ボケ防止に天が与える試練」か? (笑) と思っている次第、この記事が皆さんに届く頃には、問題は全て解消、暇を持て余すといった状況にしたいと思っておりますが、またまた新しく取り組むことができ、頭を悩ませることになっているかも知れません、どうなることやら・・・ (2006 年 9 月初旬記)