

UsbCamDisp 使用方法

- 先ず **Web カメラをパソコンに接続する。**
次に **ソフトを起動する。**

これで、カメラの画像がパソコンに表示される。ただし大きさは 640×480 のウィンドウ。

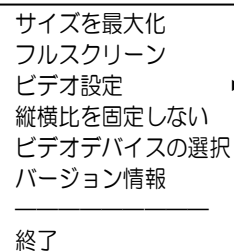
さらに **ウィンドウをダブルクリックする。** **画面全体に表示**

ダブルクリック2回で表示! この場合、タイトルバーとタスクバーは表示されたままになる。

メニューの説明

ウィンドウ内で右クリックすると右のメニューが表示される。

- 1、「サイズを最大化」はダブルクリックした時と同じ。一旦最大化した場合は「元のサイズに戻す」に表示が変更される。
- 2、「フルスクリーン」はタイトルバーもタスクバーもない状態で画面全体に表示する。一旦「フルスクリーン」にすると表示が「640×480」に変更される。
- 3、「ビデオ設定」にはサブメニューがあり詳細は別記する。
- 4、「縦横比を固定しない」は最大化したときに左右に出る余白を無くし、画面全体に表示させることができる。若干ではあるが表示速度が向上される。一旦「縦横比を固定しない」にすると表示が「縦横比を固定する」に変更される。
- 5、「ビデオデバイスの選択」は Web カメラを接続する前にこのソフトを起動したときや複数の Web カメラを接続している時にカメラを選択することができる。通常ではあまり使わない。
- 6、「バージョン情報」はこのソフトのバージョン、連絡先などが表示される。
- 7、「終了」でウィンドウを閉じる。

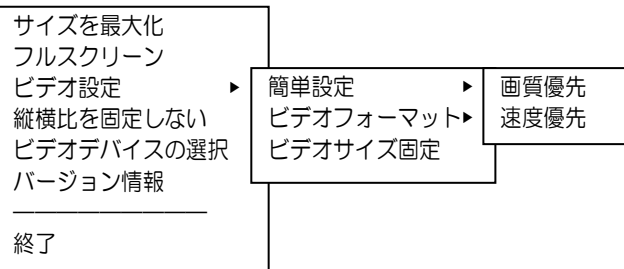


サイズを最大化
フルスクリーン
ビデオ設定
縦横比を固定しない
ビデオデバイスの選択
バージョン情報

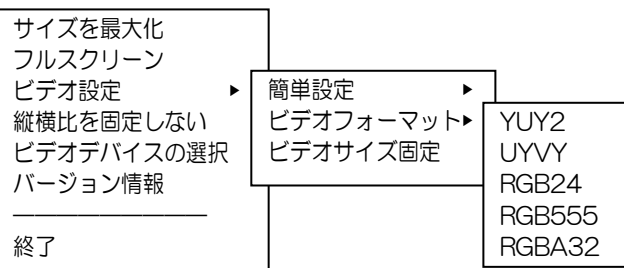
終了

ビデオ設定について

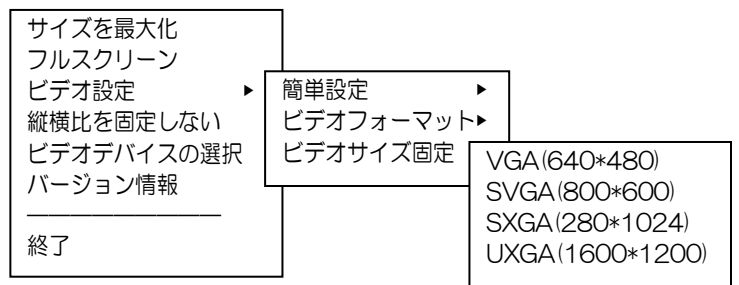
- 1、ビデオ設定にはサブメニューが右のようであり、簡単設定が一番使いやすい。「画質優先」ではなるべく細かく表示できるようなモードではあるが、反応が良くない。「速度優先」は 640×480 の映像を画面に広げて表示させるので画質は良くないが、反応が速くなる。支持棒などで被写体に指示を出すときや動きの速い被写体にはこのモードが良い。



- 2、ビデオフォーマットは通常 YUY2 を選択してあるが、反応速度を向上させたい時に選択できるようにしたもので、あまり使われないと思われる。



3、「ビデオサイズ固定」を選択すると右の図のようにさらにサブメニューが表示される。細かくカメラの性能に合わせて選択できるようになっている。VGA では反応は良いが、かなり画質が荒くなり、UXGA ではきれいに見えるが、カメラの性能にも左右され、安価なカメラの場合 1 秒間に 6 フレーム程度しか転送されないこともありピント合わせも難しくなる。



Ver1.06 での改定点は上記ビデオ設定の3にある「ビデオサイズ固定」で、200 万画素程度までのカメラに対して画素数を選択できるようにした。

ご意見ご感想を、メールでいただけると嬉しいです。使用後の感想をぜひメールにてお知らせ下さい。それを糧にバージョンアップを考えたいと思います。

綾瀬市立城山中学校 教頭 中丸 好章

メール nakamaru*a2.mbn.or.jp *を@に変えてください

サポートページ <http://rebelrider.web.fc2.com>

ブログ <http://rebelrider.exblog.jp>