

概要

XViewer (エクス・ビューワー)はX線CMOSカメラ Xポイント・スーパーゼロ付属のX線映像評価用ソフトです。映像の左側に配置されたメニューでカメラの各種パラメータをコントロールしながらPCに映像を取り込む際にカメラ設定の最適化がリアルタイムにできます。



操作の内容

- ⇐ 撮影の開始、映像の固定
- ⇐ 映像の保存、コピー（クリップボードに一時保存）
- ⇐ リアルタイム積算 最大32枚 ランダムノイズを低減します。
- ⇐ ビニング 2×2、4×4の画素情報の合算により感度を上げてファイル容量を下げます。モニタ上では1/2、1/4のサイズ表示になります。
- ⇐ 量子化された映像データを圧縮したり拡張することでコントラストの調整、強調ができます。Max,Minが最大値、最小値です。
- ⇐ フレームレート制御 露光時間と連動して調整します。
- ⇐ 露光時間の制御 カメラの感度調整ができます。
- ⇐ カメラゲインの制御 ブーストで最大値を拡張できます。
- ⇐ ガンマ コントロール
- ⇐ ホットピクセルの補正
カメラの感度を上げるための長時間露光、高ゲインなどによってホットピクセルと呼ばれる白点が多く出現することがあります。モードや感度などを変えて補正できます。