

【X線画像 白黒反転 X-ray imaging processing(reverse)】

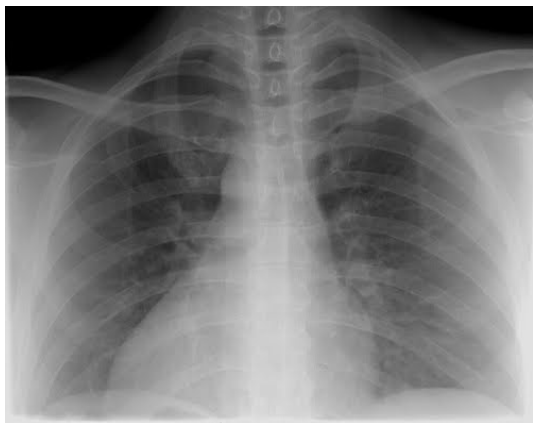


Figure 1: 元画像 <https://pixabay.com/>



Figure 2: 白黒反転

Source Code 1: Scilab

```
////////////////////////////////////  
// X線画像白黒反転  
// Xray imaging processing(reverse)  
//  
// M.Tsutsui  
////////////////////////////////////  
funcprot(0);  
function []=xray_reverse(target); //引数:target 対象X線写真  
  
    [size1,size2,size3]=size(target);  
  
    target=rgb2gray(target); //グレイスケール化  
  
    out=zeros(size1,size2); //書き込み画像初期化  
  
    out=255*ones(size1,size2)-target;  
  
    imwrite(out,'xray_inverse.jpg'); //画像出力  
  
endfunction
```