

DE Desktop Imager DE

鮮明化処理 テクニカル事例

鮮明化処理パラメータ(デフォルト値)

ダイナミックレンジ拡張	ON	拡張コントラスト	ON	ノイズ除去	ON
強度 	50	自動明度	ON	強度 	0
レンジ	Auto	明度 	25	感度 	8
色補正	ON	閾値 	14	鮮鋭化	ON
強度 	0	適応コントラスト	50	強度 	25
				エリア	中

湖畔



霧



裏道



線路



霧



城壁



雪

公園



山小屋



水中透過

水溜り: 木の葉



川底: 砂利



壁：クラック

壁：クラック①



壁：クラック②

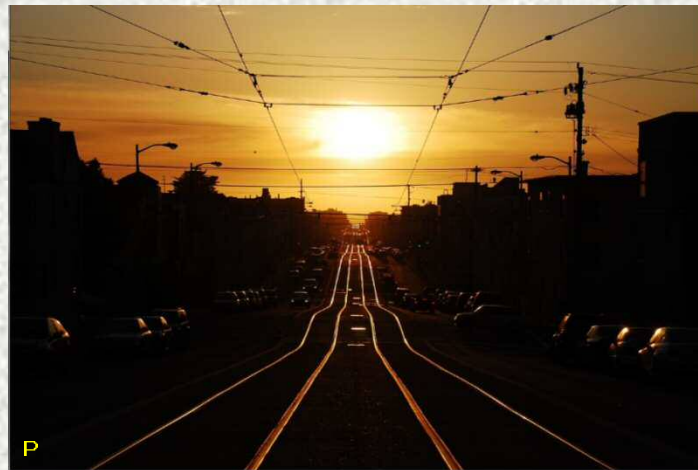


逆光

岩山

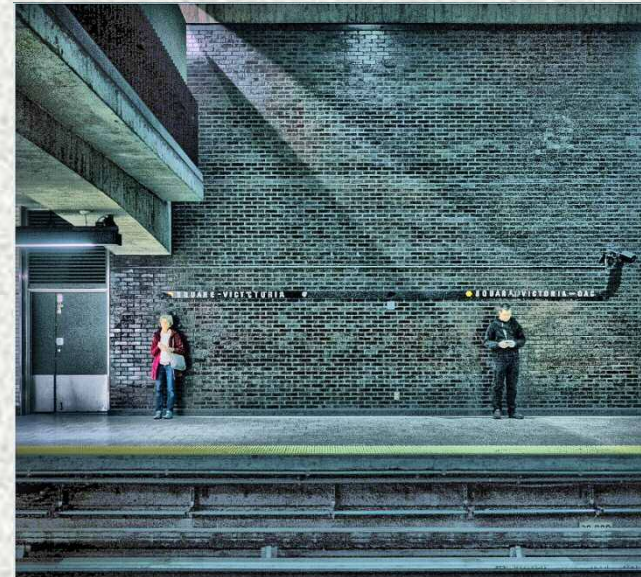


車両所



暗視

駅ホーム



街灯



濃霧

高台



山小屋

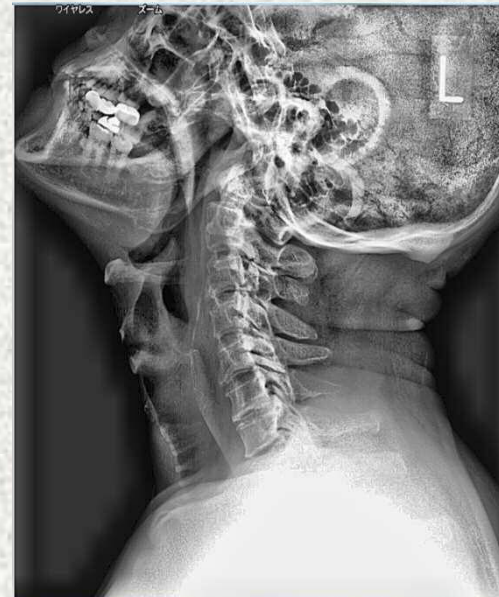


X線

胸部
レントゲン

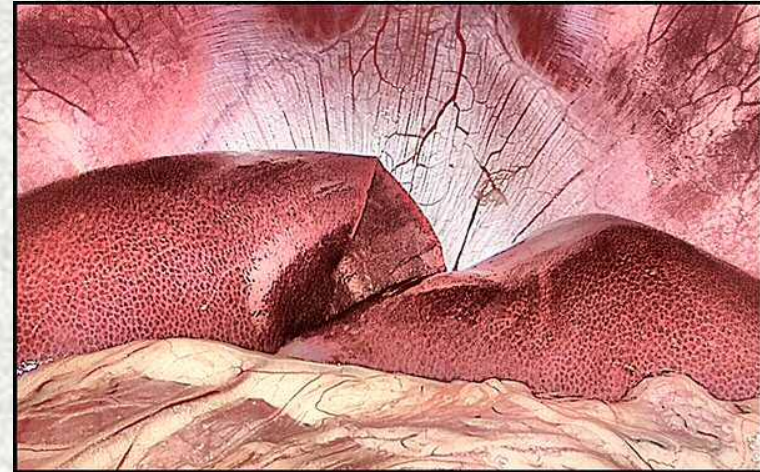
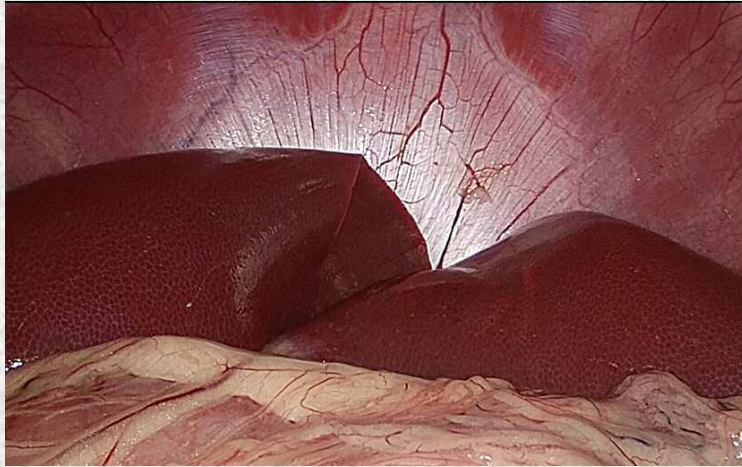


頭部
レントゲン

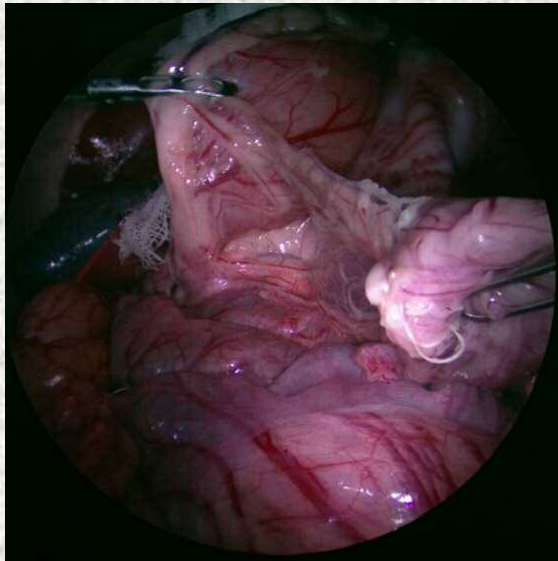


医療

医療内視鏡①



医療内視鏡②

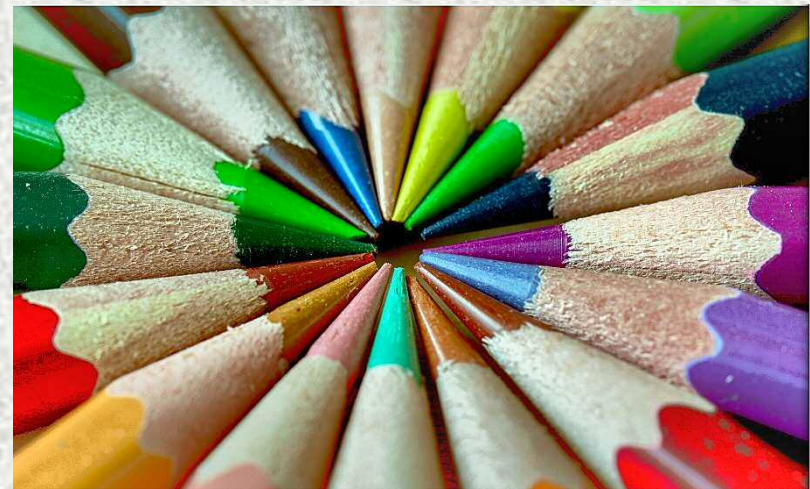
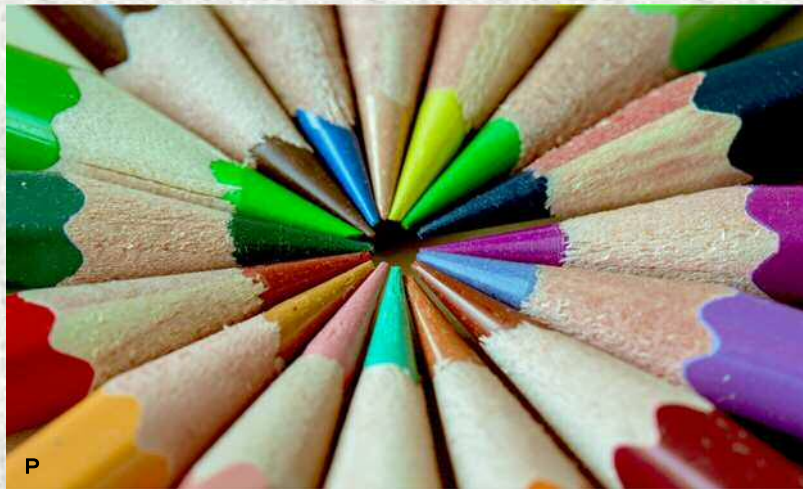


高精細

毛糸



色えんぴつ



画像の解像度と圧縮比

【画像解像度】 ナチュラル画像による解像度比較

4032 × 2272画素

画像条件＝動画をキャプチャーし静止画変換後に鮮明化処理



左画像＝元画像、 右画像＝鮮明化画像

1920 × 1080画素



画像の明るさの違い(4032、1920 & 1280、640)は、カメラ機種(イメージセンサ感度)が異なるためです。次項含む

鮮明化の処理解像度による比較

1280 × 720画素



640 × 480画素 (圧縮率100%)



解像度の違いによる鮮明化の効果に、差異は少ない。

画像圧縮比による鮮明化効果

640 × 480画素 (圧縮率 50%)



640 × 480画素 (圧縮率20%)



画像の圧縮率が高くなると鮮明化の効果はあるが、ブロックノイズが目立つ。(推奨＝原画処理)