虹色の旋律

写真入門講座から光学原理まで。出かけた時は写真をアップします。

586391

<u>≪ •LAOWA 15mm Macroのレビュー | トップページ | •蛍石を買ってみた ≫</u>

プロフィール

2016年7月11日(月)

前回:ホワイトバランスとは

▶ホワイトバランスゲインとは

カテゴリ別一覧はこちら

ホワイトバランスの計算が終わり、 画像の白い部分を白くするために何をするのかの

PENTAX関係 記事一覧 画像処理関連 記事一覧 露出関連 記事一覧

簡単な説明をします。

色再現関連 記事一覧

たとえばこのようなシーンを撮影したとします。

オモシロ撮影方法 記事一覧 収差関係 記事一覧

カメラ用品・改造 記事一覧

光学関連 記事一覧 ストロボ関連 記事一覧

撮像素子関連 記事一覧

入門者向け 記事一覧

レンズ関係記事 一覧

カテゴリー

写真 写真講座

携帯・デジカメ

旅行•地域

日記・コラム・つぶやき

最近の記事

- •iPhone7の画質確認(実写)
- ・広角レンズだと周辺が歪む?
- ベルボンのウルトレックカーボン版が ついに登場
- •iPhone7の画質確認(チャート)2
- •iPhone7の画質確認(チャート)1
- •iPhone7で撮影した写真は色に注意
- <u>•彼岸花の撮り方2</u>
- ・入射瞳・射出瞳とは
- ペンタックス機で彼岸花の色を出す 設定
- <u>マクロ撮影でピント位置コントロー</u> ル



上の写真は各種処理が終わって完成された画像ですが

最近のコメント

管理人 on ・スマホ用宙玉 soratamaSP はるか on ・スマホ用宙玉 soratamaSP

・ホワイトバランスゲインとは: 虹色の旋律

<u>はるか</u> on <u>*9000番代の恐怖</u>

<u>管理人</u> on <u>9000番代の恐怖</u>

はるか on •9000番代の恐怖

<u>管理人 on •HD DA 1.4X リアコンは</u> フルサイズで使えるのか2

<u>stg</u> on <u>*HD DA 1.4X リアコンはフル</u> <u>サイズで使えるのか2</u>

<u>管理人 on •HD DA 1.4X リアコンは</u>フルサイズで使えるのか2

stg on <u>*HD DA 1.4X リアコンはフル</u> サイズで使えるのか2

管理人 on <u>*LvとEvの違い</u>

バックナンバー

2016年10月

2016年9月

2016年8月

2016年7月

2016年6月

<u>2016年5月</u>

<u>2016年4月</u> <u>2016年3月</u>

2016年2月

2016年1月

2016年10月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	<u>5</u>	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

RSSを表示する

携帯URL



携帯にURLを送る

このブログをマイリストに追加

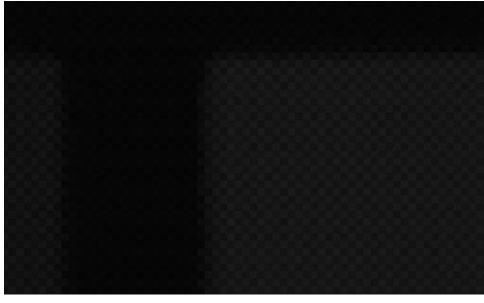
ココログからのお知らせ

【復旧】ココログーログインできない状態になっていました ココログ広場をはじめ、@niftyの 各サービスヘログインができない障害が発生しておりました

<u>@nifty</u>が提供する 無料ブログはココログ!



マクベスのグレーパッチの部分を拡大してみます。



ベイヤー状態になっていることが分かります。 グリーンの画素部分が出力が高い(明るい)。 これは、センサー出力で

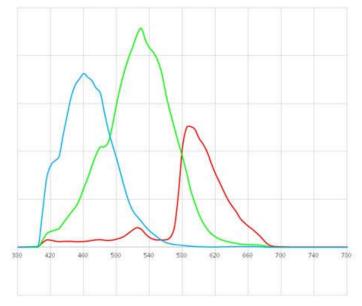
無料登録 ログイン

ブログ全体を検索 ▼ キーワードを入力 検索

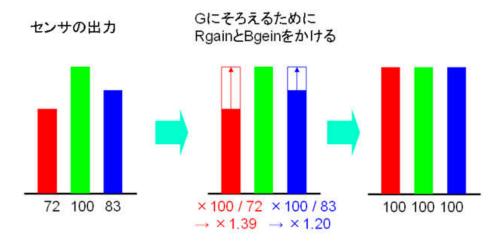
このブログにより権利が侵害されたとお考えの際の申し立てにつ

⊃⊃**⊙**7"

グリーンの画素の感度が高いことを意味します。



実際に、センサの出力は緑色が強くなることが多いです。 この状態からRGBの出力を同じにすれば、白になるといえます。 つまり、値の低いRとBにある値をかければ白にそろえられます。



このときのRとBにかける値をホワイトバランスゲインといいます。 緑を基準とするために、R/G、B/Gで表すことが多い。 ホワイトバランスゲインは1倍以上になるようにかけるのが一般的。 1より小さい値をかけると飽和が出なくなる恐れがあるためです。 1より小さい値をかけることをマイナスゲインと呼ぶ。

ちなみに、RGBすべてに同じ値をかけたときは 出力が全体として増えるため、ISO感度を上げた事と同等になります。 これが<u>デジタルゲイン</u>です。

デジタルゲインをかけるとノイズが増えるように、ホワイトバランスゲインもRとBのノイズが増える場合があります。特に白熱灯のようにBゲインをたくさんかける必要がある場合などは青いノイズが発生しがちです。

デジー(PENTAX) にほんブログ村

いいね!

シェア Facebookに登録して、友達の「い いね!」を見てみましょう。

AdobeCC3年間プランついに解...

アドビCCソフト3年間+通信講座セットが ¥99,800! 社会人も購入可。商用利用可advan-online.jp/adobeCC_3year/へ進む



Tweet

1

・ホワイトバランスゲインとは: 虹色の旋律

≪ *LAOWA 15mm Macroのレビュー | トップページ | * 蛍石を買ってみた ≫

「写真講座」カテゴリの記事

- <u>•iPhone7の画質確認(実写)(</u>2016.10.12)
- <u>・広角レンズだと周辺が歪む?(2016.10.05)</u>
- <u>*iPhone7の画質確認(チャート)2(2016.10.01)</u>
- <u>*iPhone7の画質確認(チャート)1</u>(2016.09.30)
- <u>•iPhone7で撮影した写真は色に注意(2016.09.27)</u>

コメント

コメントを書く

名前:(任意)	
メールアドレス:(任意)	
(ウェブ上には掲載しません)	
アドレス(URL):(任意)	
この情報を登録する	
内容: 😭 (*)	
	確認 送信

トラックバック

この記事のトラックバックURL:

http://app.f.cocolog-nifty.com/t/trackback/1725916/66461262

この記事へのトラックバック一覧です: •ホワイトバランスゲインとは:

<u>≪ •LAOWA 15mm Macroのレビュー | トップページ | •蛍石を買ってみた ≫</u>