

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。

586388

《・星の日周運動撮影を撮るための撮影時間 | トップページ | ・白(Wite)とはどんな色？ その2 》

プロフィール

2016年4月24日（日）

・白(Wite)とはどんな色？ その1

カテゴリ別一覧はこちら

いきなり何を言っているのか、
というタイトルだと思いますが
白と認識している色は非常に難しいです。

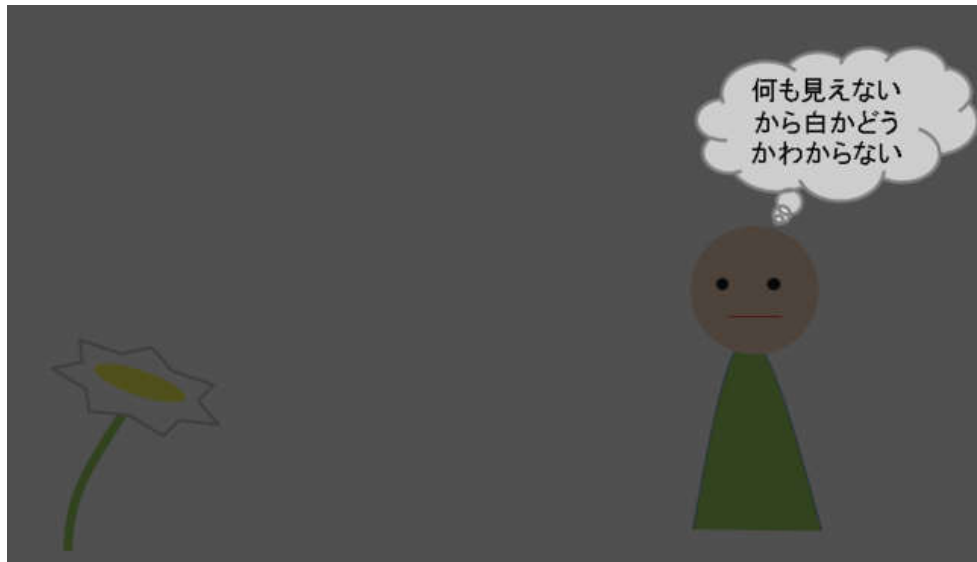
身の回りに白い物はどんなものがあるでしょうか。
白い紙、白い花、白い雲…

これらは日常生活の中で、確かに白と認識できますが
光の無い暗闇では白と認識できません。

- 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
- 色再現関連 記事一覧
- 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



光を反射して初めて白と認識できます。

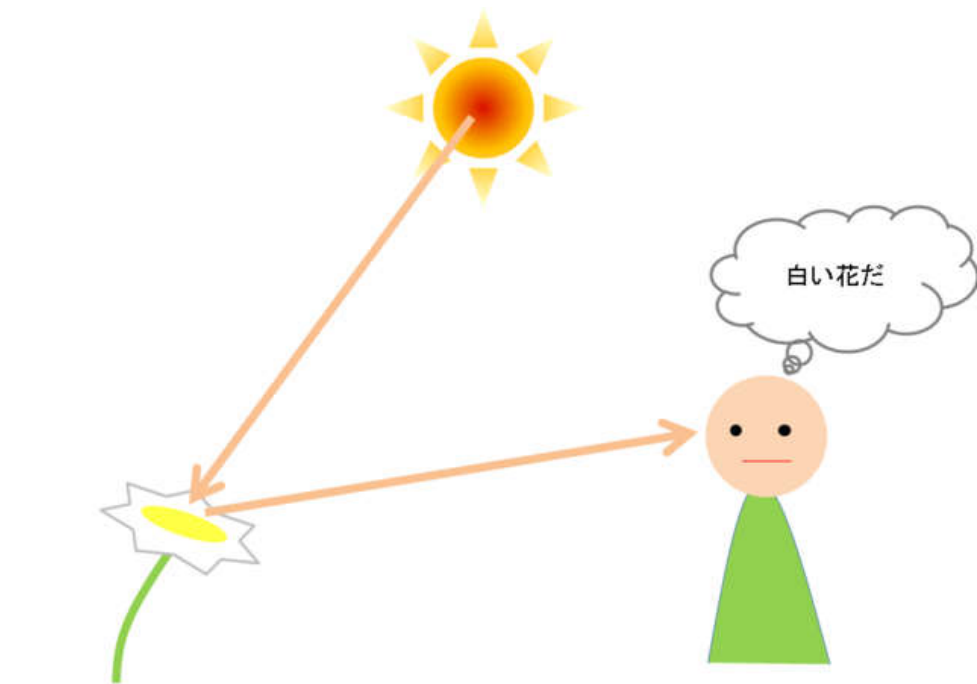
最近の記事

- ・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
- ・彼岸花の撮り方2
- ・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
- ・マクロ撮影でピント位置コントロー
ル

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



光とは「波」であり、波長によって認識される色が違います。
可視光域をすべて均一に反射する被写体を

はるか on [・9000番代の恐怖](#)
管理人 on [・9000番代の恐怖](#)
はるか on [・9000番代の恐怖](#)
管理人 on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)
stg on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)
管理人 on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)
stg on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)
管理人 on [・LvとEvの違い](#)

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](#)
- [2016年5月](#)
- [2016年4月](#)
- [2016年3月](#)
- [2016年2月](#)
- [2016年1月](#)

2016年10月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	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](#)

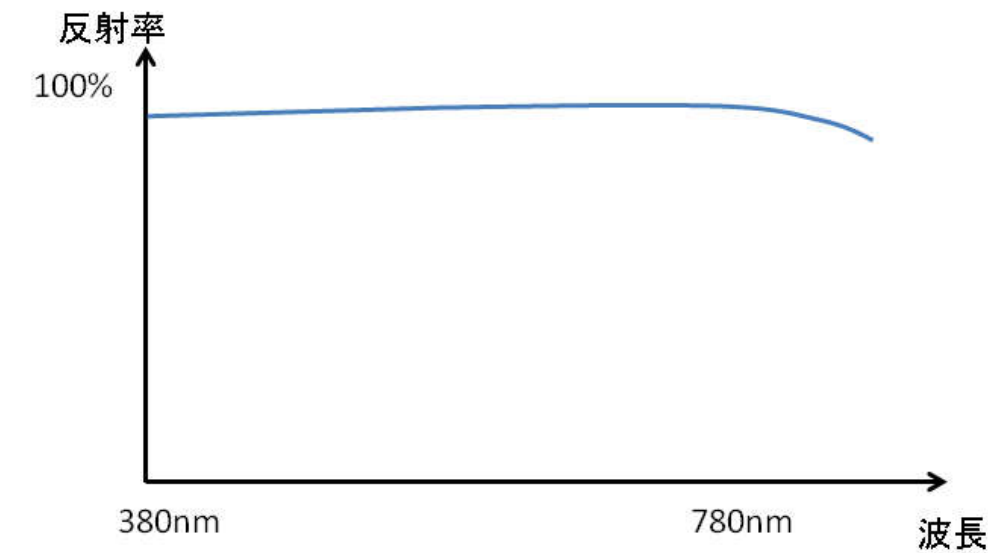
このブログをマイリストに追加

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の各サービスへログインができない障害が発生しておりました](#)

@niftyが提供する
[無料ブログはココログ！](#)

「白」と人間は認識します。
可視光の波長はだいたい380nm(紫)～780nm(赤)です。



※可視光域以外の光を見ると、色の認識が全く変わります。
例：赤外線だけで見た風景。



木が白い。
すべての可視光を均一に反射して、反射率が高い物体が白いモノといえます。
ただ上で述べたように、真っ暗な場所では白く見えません。
同様に、青い光の下では、青い光を反射するので青く見えます。
このとき、青い被写体と白い被写体の見分けはつきません。

[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
いて](#)



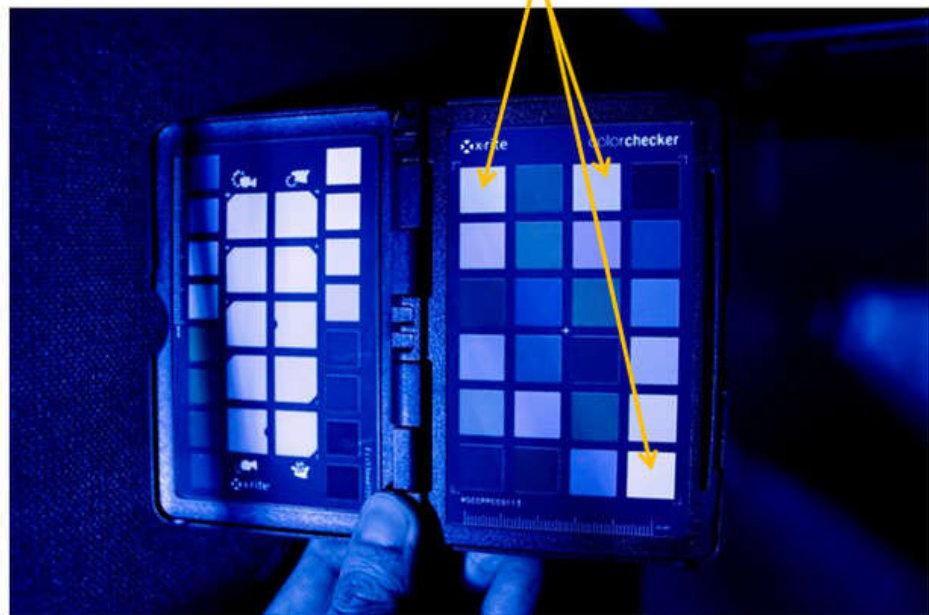
太陽光下で見たマクベスチャート



虹色の旋律

青色LEDの下で見たマクベスチャート

白？青？



つまり、白い光の下で、均一の反射率を持つモノを見た時が「白」です。

じゃあ、白い光って何？となります。

人間の目で色を知覚する細胞は赤と青と緑の三種類があります。つまり、光の三原色が赤青緑なので、それを適切に混ぜた光が白い光です。

単純にそれだけなのですが、

人間の目は、白くない光でも「白い」と騙されがちです。

街の電気屋さんで蛍光灯を買うとき、

「白色蛍光灯」「昼白色蛍光灯」「昼光色蛍光灯」「電球色蛍光灯」

のようにたくさん種類があります。

全部色が違います。

[次回は光の色](#)について書きます。

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。



プロカメラマン 鈴木知子

ここでしか見られない珠玉の作品を公開 ソニー／デジタル一眼カメラ 特設サイト sony.jpへ進む



2016年4月24日 (日) [写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

《 ・星の日周運動撮影を撮るための撮影時間 | [トップページ](#) | ・白(Wite)とはどんな色？ その2 》

「[写真講座](#)」カテゴリの記事

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

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:   FACE

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/1725916/65148189>

この記事へのトラックバック一覧です: ・[白\(Wite\)とはどんな色？ その1](#):

《 ・星の日周運動撮影を撮るための撮影時間 | [トップページ](#) | ・白(Wite)とはどんな色？ その2 》