

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。

586387

◀ ・色温度とは: 日本人は青い色が好き | トップページ | ・ズームレンズと単焦点の差 ▶

プロフィール

2014年1月27日（月）

・色偏差とは

カテゴリ別一覧はこちら

[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](#)

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

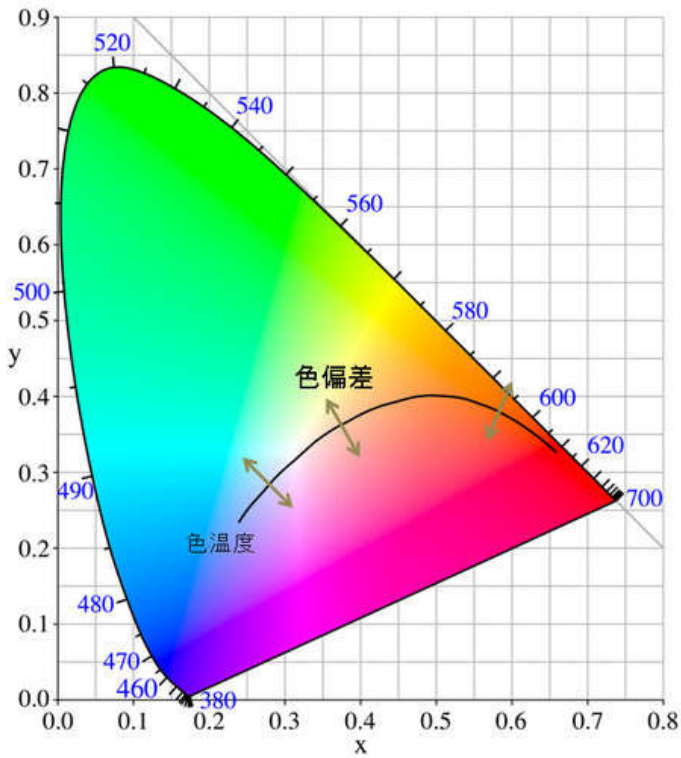
[管理人](#) on [・スマホ用宙玉 soratamaSP](#)

[はるか](#) on [・スマホ用宙玉 soratamaSP](#)

光源の色を表す指標として
色温度のほかに色偏差というものがあります。
色温度は多くの方が気にしていますが
色偏差を気にしているひとは少ない気がします。

色温度は
レッド: ブルー方向の色を表しますが
色偏差は
グリーン: マゼンタ方向の色を表します。

下の図はCIEという国際機関が定めている色度図です。



黒の曲線が色温度の遷移を表す線です。
青色付近から赤色付近まで通過していることが分かります。

色偏差は矢印で表している部分です。
色温度の曲線から垂直方向にどれだけ離れているかが
色偏差です。

グリーン方向に色が付いていると
人物の肌などの色再現が変になってしまい
顔色が悪く写ってしまいます。

緑色のライトなど、身近にあるのか？
と思うかもしれませんが
意外にも緑光源があふれています。

[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！](#)

公園によくある水銀灯はととも緑です。
また、安もの蛍光灯もかなり緑です。

マゼンタ方向の光源も最近が増えてきました。
代表的なものがLED光源です。
ものにもよりますが、やたらとピンクっぽいものも多いです。



しかし、実際に光を見ると
人間の目にはあまりグリーンだとかマゼンタに
感じないと思います。
言われなければ、白い光だと思っていた
という方も多いです。

それは人間の脳が優秀で、光を「白」として認識する為です。
実際は色が付いていても
脳内オートホワイトバランスのおかげで
白く見えてしまいます。

[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](#)

ココログ

色温度の単にはケルビンで表しますが
色偏差は Δuv で表します。
これは黒体放射の色温度曲線から
どれだけずれているかの指標となります。

いいね！

シェア

3人がいいね！しています。
Facebookに登録して、友達の「い
いね！」を見てみましょう。



法人のみなさまへ
Surface Pro 4
専用 タイプ カバー プレゼント

もれなくもらえる



キャンペーン実施中 

2014年1月27日（月）[写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

《 ・色温度とは: 日本人は青い色が好き | [トップページ](#) | ・ズームレンズと単焦点の差 》

「[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:  

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/1725916/54767764>
この記事へのトラックバック一覧です: ・色偏差とは:

《 ・色温度とは: 日本人は青い色が好き | [トップページ](#) | ・ズームレンズと単焦点の差 》