

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。

586399

《 お台場花火とイルミネーション | トップページ | ・LEDのイルミネーション撮影時の注意 》

プロフィール

2014年12月14日（日）

・青色LEDのおかげで全ての色が作り出せる

カテゴリ別一覧はこちら

先日、スカイツリーの特別ライトアップを見てきました。
ノーベル賞受賞を記念してRGBの色にライトアップされます。
5パターンの点灯を繰り返す感じでした。

- 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

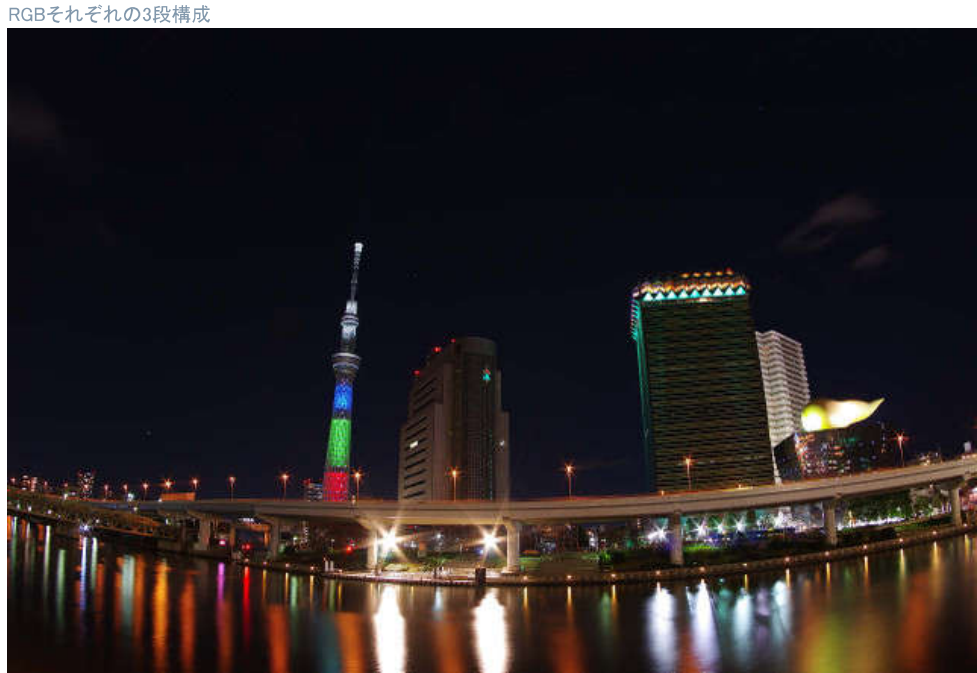
- [写真](#)
- [写真講座](#)
- [携帯・デジカメ](#)
- [旅行・地域](#)
- [日記・コラム・つぶやき](#)

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](#)



Rだけの構成



Gだけの構成

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?](#)
stg on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか?](#)
管理人 on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか?](#)
stg on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか?](#)
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！](#)



Bだけの構成



三色合わせたW(ホワイト)の構成



上記写真撮影時に、インターバル撮影をして、後で比較明合成で星の軌跡を残そうと思っていました。

[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](#)



比較明合成の結果がこちら。



スカイツリーが白くなってしまいました。
そうです、RGBそれぞれ点灯しているので
それを全部合わせると白くなってしまいます。

赤の点灯時と緑の点灯時の画像を合成すると…



こんなライトアップ今してないよ。
イエローになります。

青と赤を合わせると



マゼンタ(ピンク)になります。

それぞれの色の混合比率を変えればオレンジとかも。



青緑も



どんな色でも作り出せます。
実際にスカイツリーの色々な限定ライトアップも
RGBのLEDの明るさの制御で実現していると思います。
長らく緑と赤しか無かったLEDに青が加わったからこそ出来るようになりました。

いいね！

シェア

2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。



高品質なフォントが多数つかえる Adobe Creative Cloudに
モリサワフォントが新登場

今すぐ
チェック

2014年12月14日（日）[写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

[《 お台場花火とイルミネーション | トップページ | ・LEDのイルミネーション撮影時の注意 》](#)

「[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/1725916/58265740>

この記事へのトラックバック一覧です: [・青色LEDのおかげで全ての色が作り出せる:](#)

[《 お台場花火とイルミネーション | トップページ | ・LEDのイルミネーション撮影時の注意 》](#)