

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。

586409

《 ・前ボケと後ろボケの向きの関係 | [トップページ](#) | ・工場夜景撮影 》

プロフィール

2014年7月10日（木）

・ 画像の合成方法の種類

カテゴリ別一覧はこちら

最近のデジカメには多重露出機能が付いたものがあります。

- [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](#)

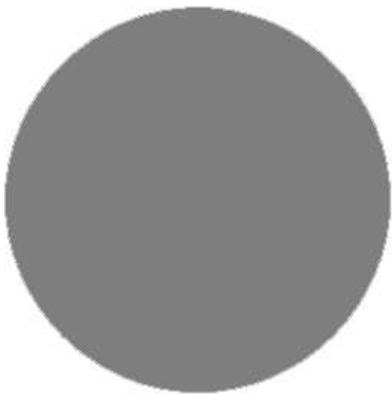
最近のコメント

- [管理人](#) on [・スマホ用宙玉](#)
[soratamaSP](#)
- [はるか](#) on [・スマホ用宙玉](#)
[soratamaSP](#)



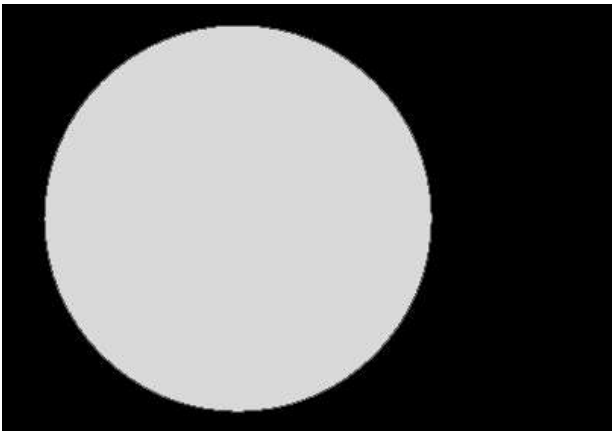
多重露出は複数枚撮影した画像を一枚に合成する機能です。
合成する手法として主に三種類あります。

次の二枚の画像を合成する場合を考えてみます。
図A



図B

[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](#)

平均 (A+B)/2



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					

一番一般的な合成方法かと思います。
二枚の画像の平均を取ります。

加算 A+B

[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](#)

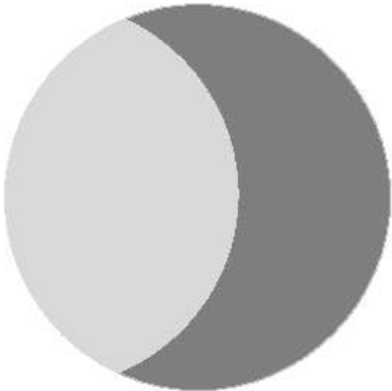
@niftyが提供する
[無料ブログはココログ！](#)

AとBの明るい所だけを採用する方式です。



こっちも一般的です。
合成枚数が増えるほど、画像が明るくなります。

比較明 (A>B) ? A:B



[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

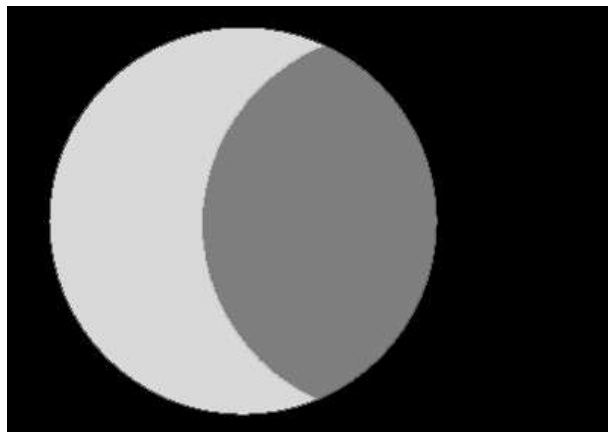
[このブログにより権利が侵害され
たとお考えの際の申し立てにつ
いて](#)



天体撮影でよく使用されます。

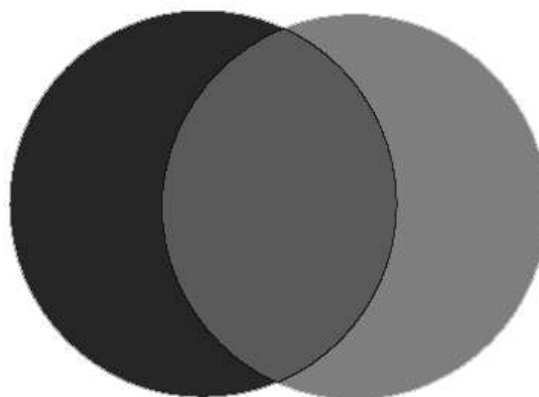
そのほかに良くつかわれる合成も紹介します。

比較暗 ($A < B$) ? $A \cdot B$



比較明の逆です。

差の絶対値 | $A - B$ |



引き算をして絶対値をとります。

似ている二つの画像の違う部分を見つける事ができます。

防犯カメラなどで、不審者が侵入した時など

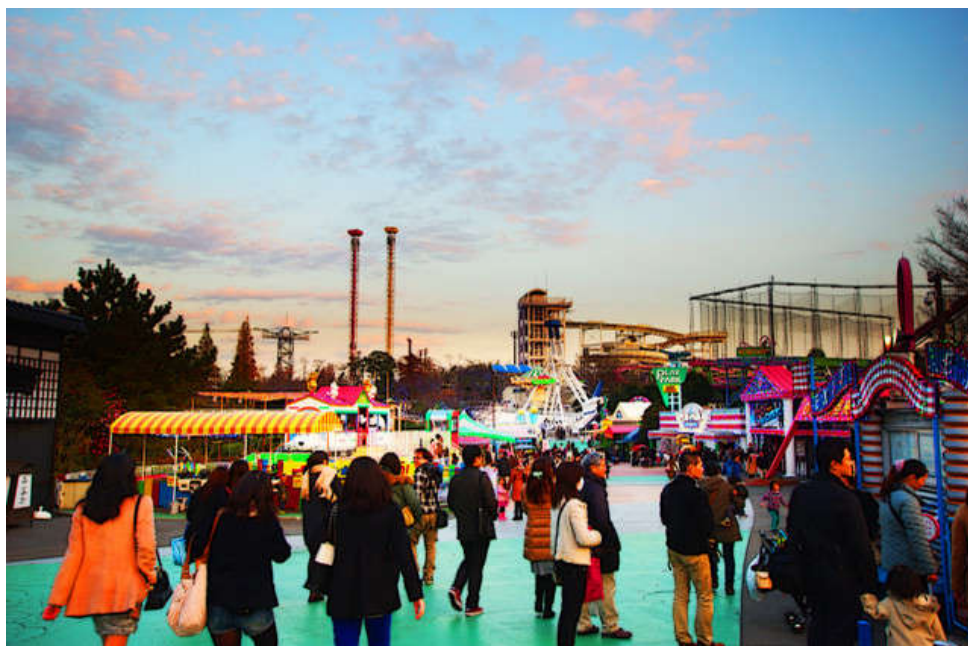
直前の画像との差を見ると、

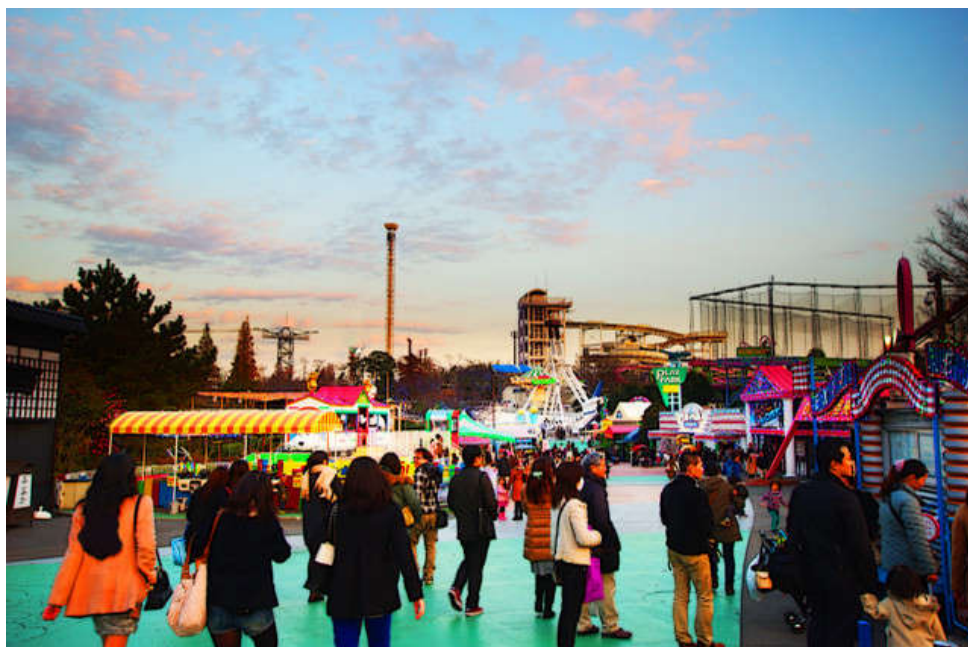
動いた部分がすぐに分かります。

まちがいさがしも超簡単見分かります。

下の二つの画像にはまちがいが

13個あります。





差分をとると…





いいね！

シェア

1人が「いいね！」と言っています。Facebookに登録して、友達の「いいね！」を見てみましょう。

やっぱり浮気してたんだね

浮気されてるの気づいてたんだよ。残念だけど、もう限界だから依頼するね rcl-tantei.comへ進む



2014年7月10日 (木) [写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

《 ・前ボケと後ろボケの向きの関係 | [トップページ](#) | ・工場夜景撮影 》

「[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

わかりやすく、目からウロコ、、です。

投稿: [かんてつ](#) | [2014年7月12日 \(土\) 08時46分](#)

ありがとうございます！
画像データなら間違い探し一瞬でわかります

投稿: 管理人 | [2014年7月13日 \(日\) 17時15分](#)

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/1725916/56741327>
この記事へのトラックバック一覧です: [・画像の合成方法の種類](#):

[« ・前ボケと後ろボケの向きの関係](#) | [トップページ](#) | [・工場夜景撮影 »](#)