自由投稿

- ・「アニメと料理と」 著:ヒメシュラ
- ・「なろう版無職転生のすすめ」 著:にんにく
- ・「『影凪』うらばなし |
- ・「『マイワード』 うらばなし |
- ・「アニメの透過光について」 著:sugara
- ・「ベネチアⅡ」 著:えの
- ・「ガンダムのこれまで 前編」 著:しげとら

(しげとらメモ)

・久しぶりの会誌で、何を書けばいいのかわからなかった人も多いと思います。私の無茶振りに応えてくれた、ヒメシュラ氏・sugara 氏・にんにく氏・えの氏には感謝しかありません。しかもみんなジャンルの違う話をしていて、多様性が面白いです。やっぱり人の「好き」を聞くのって楽しいですねぇ。

ヒメシャラ

物、 す。その中でも今回は、深夜帯の放送 りといった基本的な動きから、 せる事もある料理 では飯テロだなんだと盛り上がりを見 スポーツなどの激しい動き、 ニメで注目される描写は様々あ 立 風といった人間以外の動きなどア ったり座ったり、 飛んだり跳ねた .動物や植 戦闘や りま

わずと知れたジ

なりのトトロ」 ブリの名作「と

から、 されたおばあち ゃんの畑で採れ 沢で冷や

シーン。ヘタを (がかじり付く

取ってからかじ



うりが好きなことの根底には小さい頃 自身が生の 夏野菜、 特 に トマ トやきゅ

何よりきゅうりが美味しそうで、自分

り付くところやその音がいいですし、

残って

ί √

たりする場面

か

らその作品を

個

人的に美味しそうだったり、

記憶に

・食事に注目して、

紹介していけたらと思います。

と千 思うぐ 残 ラピュタの 尋の屋台、 って 5 ί √ の情景があ £ \ ・ます。 に は 宴会料理、 É 個 玉焼きトースト 確 人的 かにジブリと んじ に好きで、 耳をすませ c V や千 いえ 印 か 象 話完結 料 ります。 は のですが、 理 ん 食事 のスピン 魅力的 ح 今回選ん の

ば、

に

に

見た

ح

る

Þ

な

لح

を。

だ中

で

は、

唯

構 話 には ばの鍋焼きうどんなど記憶に残る食事 か れ 61 た。 なと思 成 を書くために見返すまでここか 鮮 の 事欠きません。でも、 烈 お し 7 に お 刻 きな転換が頭に無か (V (V ジブリは ま るとも言える れ てい て、 トト そん の 口 自分 が に ح してみま な自分を ったぐら には の 場 ら の ح 面

一作品目は、 「衛宮さんちの今日のご

> を主題に含んだ作品 で、

や揚げ物をする時 中 な描 オフお か の泡・気泡の描写。 らは、 写はたくさんある 料理アニメにな 沸騰 した鍋

も焼 あ るや仮に が の規則的 ても気 そのまま けて 迫 映 ί √ 熱意 る今 像 なような不規則なような泡 画 面 か が計 Ш 5 の 焼 } 中にある不思議 り知 き 0 1 生 れ ス 地 し な てい に , , 乗 他 ると さた つ た に

係 イ ·五分がほんの一瞬で過ぎます。 な ン 料 ć V 食べ 理 は 物 もちろん B リア ル の で美 こと大筋 味 しそう とは 調理 Ć 関

あ

Ĺ

ر ر

の

質感、

と

ι √

£ \

本

編

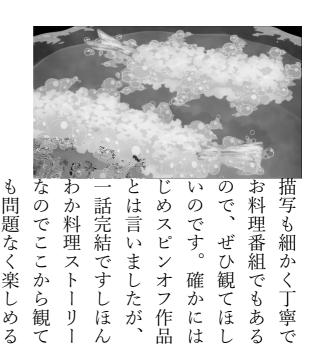
と

ί √

う

ゕ

X



勧めします。パーの開いている時間に見ることをおれ以外の方は、まだ日の出ていてスー

女子高生たちがゆる

「ゆるい作風で、
三作品目は、「ゆるキャン△」になり

を描くと見せかけ て、随所にガチキャ て、随所にガチキャ ンプを盛り込んだ」 そんな作品だと思い ます。キャンプをや

方は、どうぞ深夜にご覧ください。そ

します。)

飯テロなんて効かないよって

ニメの Fate/stay night [UBW]をお勧め

みたい人は、

媒体は様々ありますがア

と思います。(スピンオフもとから楽し



料理自体がお うなのですが、一番はその料理をお らも一つに絞るのは難しくどこも魅力 は、記憶を揺さぶられる感じですがこ 同じく美味しそうに食べているトトロ るそんなアニメではな しそうに食べているところでしょう。 っちはもろに食欲を揺さぶられます。 ったことある人もキャンプをしたくな いるところが美味しそうでほ いしそう。 前置きが長くなりました。こち 調理過程や盛り付けも美味しそ ともかく、 いしそうなところに食べ いでしょう 料理、 もそうで んとに か 勧めします。) 配になり炭になるので、 確保ができなくて、 り余裕を持って調理し始めることをお し行 ったとしたら思ったより明 肉の焼け具合が心

すが

何よりキャンプに行きた

くな

る

で皆さんもぜひ観てみてください(も

お

7

的で、

さて、

日没までかな

るさの

ぐうぃっち」です。 今回最後の作品は、「ふらいん 一人前の魔女に 始まって、 る場面。 土手に生えているところか

なるためのしきたり

す事になった真琴をの家に引越し、暮らとして、青森の親戚

常と成長を描くアニ議なほんわかした日

中心にちょっと不思

描いているだけあっ

メ普段

の日常生活を

ましたが、

来春には機会があればと思

も複数あります。こて料理・食事シーン

でふきのとう)を摘んでてんぷらにすちらは、ばっけ(東北のあたりの方言



にくぐらせてあげたところ、と本当にるところ、水に浮かべられたところ衣始まって、カバンいっぱいになってい

しているところを見たことなんてほと自然で実際に食べたことはおろか調理

す。(時期的には、もう終わってしまいおいしそうでまた食べてみたくなりまんどない様なものなのになんだか妙に

毒がありますが自分で採る場合には、います。 ふきのとう自体にも微量に

ます。)料理・食事でいえば他にも二十ようで不用意に手を出せないなと感じ見た目の近い毒草があり注意が必要な

ず魔女というすこし不思議の部分や青 ひ一度観てもらいたいです。 日大根を育てたりクッ いくつかありますが、それのみなら 弘前ならではの部分などもありぜ

キー

-を焼

()

たり

と

ました。 から一つとそのほか三つを紹介してみ 個 ら作品を紹介する形で、 人的思い出に基づいて別格のジブリ さて、今回は、 図らずもジブリ以外の三つの 料理・ 調理の描写か 独断と偏見と

た、 共有していただけたら嬉しいです。ま さんの料理や三日月堂のお菓子、 たら幸いです。 んにも自分の美味しそうを見つけて、 も必ず増えていくと思います。 いしそうが溢れていますし、これから トシチューなどまだまだたくさん モンのフリルエプロンタケシのホ ん でしたが、 今回のどれか一つでも観てみた 見直してみたいと思ってい 3月のライオンのあ ここまでお付き合 みなさ ただけ のお ワイ ポケ か ŋ

令和5年5月

ます。

また、

今回は、

取り上げませ

は、

残

りの作品もぜひにと進めて

おき

方

は雰囲気が

比較的近い作品を選んで

どれ

か

一つでも

(好きな) 方に

ただきありがとうございました。

なろう版無職転生のすすめ

にんにく

説家になろうという小説投稿サイトで2012年11月から2015年4月の間で連載されていた作品 多いと思う。ここでは、アニメ無職転生を見た皆さんに、なろう版無職転生を勧めたい。 ィで視聴者を釘付けにした。内容は今これを読んでいる皆さんの中にも、アニメ版無職転生を見た方は 無職転生とは2021年1月から放送を開始したテレビアニメである。当時はその圧倒的なクオリテ 無職 転生は小

こうと思う。 ットが他の媒体に比べて多いと私が思っているからである。ここからはこのメリットについて書いてい ているということだ。その上で今回はなろう版を勧めさせてもらう。これはなろう版を読むことのメリ まず最初にお伝えしたいのが、今回なろう版を勧めることになるが、私はアニメ版の無職転生も愛し

で、 1つ目のメリットとして、なろう版は無料であるという点が挙げられる。 全26巻を揃えようとすると36400円かかる。 アニメ版であっても配信サイトなどで見るとな 書籍版は1冊約1 Ŏ 円

. つ 無料というのは大きなメリットとなる。

ると月額課金が必要になるので、

アニメ化されるのは2年後になる。完結にはもっと時間がかかると思われる。よって、完結していると 2期にもおそらく含まれないと考えられる。よって今のペースでアニメ化が進んだとしても、 たのは第6章までである。 いう点もなろう版を読むことの強みになっていると思う。 3つ目のメリットとして、六面世界の他の物語も読めるという点が挙げられる。六面世界というのは また、なろう読者の中で最も人気のある16章は今年の夏から放送開 1 6 章 が 始

描 る。 央の空洞部「無の世界」の総称である。 オブリー 1 た「王竜王討伐 なろうの六面世界の物語のページでは、 無職転生の登場人物の本編終了後を描いた「無職転生 -ジュ_ を読むことが出来る。 最終章にして序章 -」、無職転生のある登場人物を主人公とした「ジョ これらの作品に出てくる登場人物は無職転生でも、 無職転生の舞台になっているのはこのうちの「人の世界」であ 無職転生の他に、 六面世界の創世期を描い 蛇足編 -」、 300年前の英雄の物語を た 一古龍(名前は出てき ブレ の昔

世界」・獣族の住む「獣の世界」・海族の住む

口

の形をしており、

各面が人族

の住む

「人の世界」・魔族の住む「魔の世界」・龍族の住

む

「海の世界」・天族の住む「天の世界」の6つの世界と中

監督を務めた岡本学さんは原作を読み込み自分の解釈を広げていて、 バインド」は、 点で他のアニメ作品より頭一つ抜けていように思える。アニメ版の無職転生を手掛けている「スタジオ しかない強みと言えると思う。 であり、恐らく全てが書籍化されることはないと思われる。よってこれらが読めるというのは 籍化が決定してはいるが未だ発売はされていない。 のなかったラプラスが主人公になっている「古龍の昔話」は無職転生本編の話にも深く関わってい る時は内容が分かっているので脳のキャパシティに余裕ができる。 でおすすめだ。ここで挙げた六面世界の物語の内、 の間では有名な スタジオバインド」の無職転生への熱は凄まじく、 思っていたような文字の表現も巧みに映像に落とし込んでいて衝撃を受けた。 つ目のメリットは、アニメをより楽しめるようになるということだ。原作を読んでからアニメを見 私は様々な原作付きアニメを見て来ましたが、アニメ版無職転生はこの 無職転生をアニメで完結させるために創設されたと公言されている。また、アニメフ 「egg firm」と「white fox」が創設の後押しをしている。 他の物語は他の媒体で読むことができない 書籍化しているものは無職転生だけだ。蛇足編も書 それは作品の中にハッキリと表れている。 それにより細かい表現にも目が行き 私が 「小説でしか表せない このことからも分かる様に また、 細かな表現 設定をしっか なろうに のが ・だろ」 るの う

ているようなキャラが多いので、楽しめると思う。

中でも本編で何度も名前が出てきたが登場する機会

算無限、 けた時 ため ションは、この神小説をとにかく知ってほしいという点に尽きる。 紹介したかったのですが、私が細かい描写を上手く言語化することができず紹介することができなか うになる。 様に変更していて、 メ制作に関わ いなと思うだけでも、原作を読んでから見ると面白いだけでなく、「アニメとしての完成度を上げる 何個もメリットを並べて来たが、僕が今回この「なろう版無職転生のすすめ」を書いているモチベ にあの なので、 ここまでに挙げたメリットの内一つ目のメリットしか享受することはできなかった。 上映時間無限で脳内アニメ化していたものよりも(当たり前ですが)とても素晴らしく、アニ 完結も また、これは原作を見てから時間を空けてアニメを見ると起こる現象なのですが、自分が予 描写を削ったんだ、この描写をオリジナルで追加したんだ。」と別の角度からも楽しめるよ 2期が放送される7月までに実際に原作を読んでいただきこの体験をして頂きた っている方々への尊敬の念を改めて深める事ができる機会にもなる。 しておらずアニメ化もしてい 原作の要素の取捨選択がとても素晴らしかった。 なかったし、 六面世界の物語も今ほど豊富 私が初めてなろうで無職 アニメを見ているだけではただ面 今 回、 実際の描写を では しか 転生を見つ な か った

りと練りこんでいて、

原作と極力矛盾が生じないようにしながらも、

重要でない設定はアニメ映えする

語ることは出来ないのですが、それだけの魅力を持った作品なので純粋に一度読んでみて頂きたい。

験は僕の人生のかけがえのない財産になっている。

ネタバレになるので詳しく内容

職転生を読んだ経

ニメで見るよりもルーデウスや前世の男の気持ち悪い所や悪い所は目立つと思う。下ネタも多いし、

そ

れは倫理的におかしいだろと突っ込みたくなるシーンも多いと思う。

て、本気を出していくと誓っていたが、必ずしも選ぶべき道を選べる訳ではない。それは前世の男に限

その反省を活かせる訳ではないし、いい経験だったと思えるとも限らない。そんな我々と同じ人間 った話ではなく今この世界を生きている私たちにも言えることだと思う。失敗して反省をしても、

品はそんなルーデウスの姿を隣で見守れる作品なのだ。

ーデウスが彼なりに、彼の人生に当事者意識を持って向き合っていく姿に私は心を動かされた。この作

・必ず

前世の男は新たなチャンスを得

「影凪」うらばなし

「影凪」をご覧になっていただき、ありがとうございます。

「影凪」は現在制作途中であり、完成していない箇所は多々あります。しかし、私たちの想いがこもっている作品なので、温かい目で見守っていただければ幸いです。

本稿では、監督のびこいど氏へのインタビューをもとに、何を考えて「影凪」が作られているのか、今後の参考にもなるように記録しておこうと考えています。

当初、今年度の作品は別の作品になるはずだった。遡ること1年前、新海誠風の作品を作ろうとするところから始まる。びこいど氏は背景美術を中心に関わっていた。背景美術に関心の深いびこいど氏にとっては面白い作業だったが、同時に大変な作業でもあった。一方で、2022年度のメインとなる作品の脚本作成も続けられていた。当時の監督はシリアスな内容にしようと考えていた。しかし、シリアスな作品はストーリーとしての整合性が求められる。その点の調整に時間がかかって、当時の監督のモチベーションが下がり、作品制作は頓挫してしまった。

そこで、再度企画会議が開かれたのが 2022 年 10 月末のことだ。 当時、日常的にアニ研に参加していたのはたったの 5 人。そして、 原画を書けるのはびこいど氏ただ 1 人だった。そんな環境下でびこ いど氏は「影凪」の構想を出すことになる。びこいど氏は、①作画 労力をなるべく少なくすること、②モチベーションを保つために描きたいイメージを具現化すること、の2点を意識していた。

①の影響としては、まず舞台が海になったことが挙げられる。海を舞台にすれば、背景美術を描く労力を抑えられるという考えがあった。また、えの氏がヨットに詳しいこともあり、ヨットを中心に置いた作品となった。誰かの専門性を活かせるような題材にすると、制作が進みやすい。サンゴロウやヨンゴロウといったキャラクターの設定についても、マスコットキャラクターならば、人体のように複雑な動きを描く必要がなく、さらにアニメーションとしての「つぶしと伸ばし(Squash and Stretch)」を存分に発揮できるという狙いがあった。(純粋に可愛いということもありますけどね。)そして、ハカセをモニター上で表現したことも、会話に合わせた口の作画を省略できるようにという配慮から生まれたものだった。

②における「具現化」とは、ストーリーを考える前に描きたい絵をイメージすることを指す。商業アニメーションを見ていると、そのストーリーの部分に教訓や面白さを混ぜようとする意図が見える。ただ、自主制作のアニメーションならば、もっと自由でいいのではないか。そのアニメーションの部分にこだわり、ストーリーは二の次に考えても良いのではないかと考えた。特に、びこいど氏は爆発のシーンを描きたかった。躍動感溢れる爆発シーンである。暗闇に浮かぶ電柱などもエモくて良い。こういう風に描きたいシーンを決めていって、その間を縫うようにストーリーを決めていった。

そのようにして、骨格が決まった「影凪」は絵コンテの段階に突入した。絵コンテは気力のいる仕事だ。脳内に完成した姿を思い描いて、それを紙の上で表現しなければならない。そして、その絵コンテはアニメの大部分を決めてしまう。さらにびこいど氏は作画を最短で進めるために、絵コンテとレイアウトを同時並行で進めようとしていた。コレだと思って描いても、本当にこれがベストな表現なのだろうかと悩んでしまう。結局、絵コンテの作業は 2023 年 4 月に入っても終わらなかった。想定以上に時間がかかってしまうのである。ただ、絵コンテを目の前にすると、無数の可能性を思い浮かべることができるのだ。また「影凪」では、監督だけではなく、4人が分担して絵コンテを描いた。モチベーションの維持のためにも、周りの人を巻き込むことは重要だ。同時に、監督1人では思いつかないアイデアを含むことができる。普段作画をしない人にこそ、絵コンテを任せてみると良いかもしれない。

最後に、影凪の魅力を語ろう。びこいど氏は「風を感じて欲しい。」と語る。「影凪」では、風の靡きにこだわりをみせている。シーンとリンクさせて靡きの作画を変化させようと試みているのだ。ナギの髪、波などにその試みは散りばめられている。また、シーンにおける空気感の描写にもこだわった。びこいど氏は幼少期に見た「もののけ姫」に強烈な没入感を味わった。その原体験から、没入感という点を重視する。細かな点ではあるが、湿度や温度によって「風」はかわる。それらの部分にこだわることで、実際に自分がその場でヨットの上にいるような空気感を演出することができるのだ。

2023年4月、アニ研は4人で新学期を迎えた。新歓活動の結果、15人の仲間たち(2023年6月1日現在)が新たに加わってくれた。今、アニ研はその活動を復活させつつある。「マイワード」も去年の状態から完成させることができた。「影凪」についても、今後完成させていきたい。

(文責 しげとら)

『マイワード』うらばなし

『マイワード』を鑑賞していただきありがとうございます。本稿は、監督代行のひいらぎ氏へのインタビューを参考に、制作の裏側について記しておこうという企画です。

2023 年現在、世間では ChatGPT の話題で溢れています。AI の存在が私たちにとって身近なものとなる日はそう遠くないのかもしれません。AI が人々の会話をリードする未来について扱った『マイワード』は、まさに時代に合った作品であると言えるでしょう。この作品の構想が始まったのは、遡ること 2 年前、2021 年の 8 月のことです。当時、私たちはコロナ禍の真っ最中でした。対面での活動は全て禁止され、オンラインでしか活動ができない日々です。対面で活動していた時期と比べて、メンバー間に距離感が生まれてしまうことは仕方がないことでした。その距離感は、アニメ制作の遅延という形になって現れます。前年度作品のはずだった『紙飛行機』も 11 月頃まで作品の完成が遅れていました。『紙飛行機』の完成後、すぐに次年度作品に集中することはモチベーション的に難しいことです。そのようにして、『マイワード』は放置されたまま、2022 年の 4 月を迎えてしまいます。

ひいらぎ氏は、2021年に「声優」として入部しました。本来、制作については関わっていません。年明けごろになると人がほとんど集まらない状況になっていたそうです。2022年3月、ひいらぎ氏はアニ研の会長に就任します。そして、ひいらぎ氏は会長に就任し

て初めて、『マイワード』の遅延ぶりを認識しました。さらに、コロナ以前の活動を知っている方々は 3 月でほとんど卒業してしまっています。どうやっても間に合わない、既にそんな状況でした。

その後、ひいらぎ氏は一歩一歩作品の完成に向けて歩んでいきま す。4月から新たな会員が10名ほど加入してくれました。ひいら ぎ氏は会長として、会員同士の結びつきを意識します。アニ研を会 員にとっての「居場所」にしたいという思いでした。 オンライン例 会の後、会員とありふれた話をすることを意識していたようです。 また、先輩からしりとりアニメについて聞きつけると、2~3週間 という突貫工事で仕上げました。しりとりアニメで中心的な役割を 果たしたのが、えの氏(2022 年度後期会長)と、びこいど氏(現会 長)です。さらにひいらぎ氏は、編集についての勉強を独学ではじ めました。2023年現在では、編集として活躍しています。6月の楡 陵祭 2022 では予告編までしか完成しませんでした。制作はその後 も続くことになります。その途中で監督はモチベーションを失い、 北大アニ研には来なくなってしまいました。本稿の冒頭でひいらぎ 氏のことを監督代行としているのはそのためです。その中でもひい らぎ氏はコツコツと作り続け、とうとう完成します。時は流れ、2023 年3月になっていました。ひいらぎ氏は『マイワード』を苦悶の作 品と語ります。確かに完成までの道のりは平坦ではなく、さらに孤 独な戦いでした。しかし、ひいらぎ氏という人物が、責任感を持っ てその職を全うしたからこそ完成まで辿り着いたといえるでしょ う。

最後に、この作品について述べましょう。この作品では、一誠という冴えない高校生が主人公です。ひいらぎ氏が一誠の声優を務められていますが、当時の監督に「感情を出さない」ように指示を受けたそうです。ゾクゾクするぐらいのイモ臭さを一誠には感じます。そこに現れたのが、玲という女の子。一誠は、玲に対してささやかな好意を抱いています。玲も一誠には積極的に話しかけてくれます。ただ、AIが選択する最適な言葉は選んでいるだけかもしれず、玲の本当の想いはわからないのです。そのもどかしさを感じつつも、内気な一誠は自分の言葉を発することができません。他の人から告白されている玲を見て、とうとう一誠は覚悟を決めます。そうして、一誠は AI が搭載されたヘッドフォンを脱ぎ捨て、玲に話しかけますが、彼のマイワードとは何だったのか、その点はぼかしてあります。あえて伝えないことで様々な想像ができますね。一誠と玲のその後も気になります。ただ、最後の玲の笑顔、あれを見れば絶対に大丈夫でしょう。彼らの幸せを願っています。

これを読んで下さっているあなたは、どういう展開を想像したでしょうか。

(文責 しげとら)

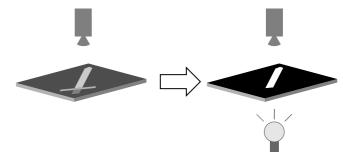
アニメの透過光について

2023/05/28 sugara

かつてのセルアニメにおいて、強力な光を表現するために「透過光」あるいは「T 光」と呼ばれる技術が存在した。

通常の方法でセルを撮影した後、マスクと呼ばれる光らせたい部分のみに窓を作ったセルや黒い紙に下から光を当てそれを撮影し、すでに撮影したコマをさらに感光させる。これにより、光源の光が直接カメラに入るので、極めて強い光の効果が得られる。この時、カメラレンズにクロスフィルターを取り付けて光条を発生させ、キラキラする効果なども作ることができた。この手法は同じコマを2回露光する必要があり、またマスクを作る手間もあったため、そう頻繁に使えるわけではなかったようである。

透過光の効果をかけられたコマをよく見ると、2つの大きな特徴がわかる。ひとつは光源が直接見えることで非常に明るく見えると

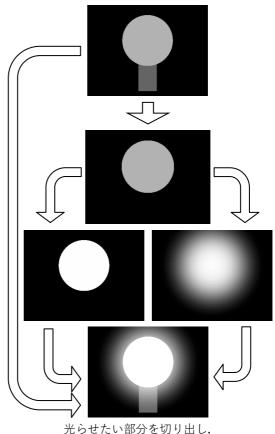


右が1回目の撮影,左が2回目の撮影

いうこと、もうひとつは明るく見える部分の周りにぼんやりと光が漏れているように 見えるということである。これらを再現することでデジタルでも透過光に似た表現が できる。

デジタルで透過光を再現するおおまかな方法を紹介する。まず、もとの画像の光らせたい部分を光らせたい色で塗り潰し、他の部分は黒く塗り潰した画像を2枚用意す

る。この内、片方の画像は光の 芯となる画像、もう片方は周り のぼんやりとした光を作る画像 とする。光の芯となる方の画像 は、「レベル補正」などの機能 で明るさを増しておく。この 時、表現したい明るさにもよる が光が多少白っぽくなるまで明 るくする。ぼんやりとした光の 方は、「ガウスぼかし」などで ぼかす。このとき半径は大きめ にするとよい。またぼかしたと き暗くなりすぎると感じたら 「レベル補正 | などで調整す る。最後に、元の画像に光の芯 の画像とぼんやりした光の画像 を「スクリーン」などの合成モ ードで合成する。これにより透 過光を使ったような画像を作る ことができる。不自然と感じる



だらせたい品がを切り出し, ぼかす画像と明るくする画像に分け, 処理した後合成する

場合は、ぼかしの強さやレベル補正の明るさや色を調整してみるとよい。他にも、違う強さでぼかした画像を数枚重ねるなどの工夫もできる。また画像編集ソフトによっては「グロー」などの名前で最初からこのようなエフェクトを搭載するものもある。

明るい所に向かってグラデーションを描くとその場所がより明るく見えるという現象はグレア錯視と呼ばれ、透過光はこの現象を発生させる技法ともいえる。また同様

の効果や現象は、3DCGの世界ではブルーム、イラストの世界ではグロー、写真の世界ではフレアなどと呼ばれることもある。

参考 URL

いずれも 2023/05/28 閲覧

- da-tools.com, カメラ https://www.da-tools.com/junk/cn25/expos.html
- 渡辺邦統,アニメーション撮影技法 第 2 版 1-5, 1998 年 12 月 https://kei.no-ip.net/~kei/satsuei/satsuei1_5.html
- @Lunamoon55, Twitter, 2017 年 7 月 28 日午後 4:35
 https://twitter.com/Lunamoon55/status/890838017631330304
- Kazuki Akamine, Glow
 http://foxcodex.html.xdomain.jp/Glow.html
- コンポジゴク、After Effects で綺麗なグローをつくるテクニック、2014/03/29 http://compojigoku.blog.fc2.com/blog-entry-3.html

キーワード

透過光、T光、グローエフェクト、フレアエフェクト、ブルームエフェクト、グレア 錯視