

KFGX001 Jan 19, 2018 3:40 AM

[Photoshop] JavaScriptによるレイヤーのロックについて

This question is **Not Answered**. ([Mark as assumed answered](#))

Windows 10 Pro

Photoshop CC 19.0

画像レイヤーに対して、JavaScriptで、**画像ピクセル、位置、全体、のロック状態を全てON**にする処理を行った後、
レイヤーパネルで全体ロックがONになっていたので、**OFF**にしたところ、
他の、**透明部分、画像ピクセル、位置のロックが全てOFF**になってしまいました。
ここを何とかしたい(**全体のロックをOFFにしても、透明部分、画像ピクセル、位置のロックには影響しない様にしたい**)です。

経緯を書きます。

JavaScriptで選択されたレイヤーとレイヤーセットのロック状態を設定するスクリプトを作りたいと考えております。

そこで、次の様な関数を作り、

// 普通のレイヤー(画像レイヤー)のロック状態を設定する関数

```
function LockCtlNormalLayer(NrlLayer, trPxLockSts, PxLockSts, PosLockSts, AllLockSts)
{
    // 処理開始
    NrlLayer.transparentPixelsLocked = trPxLockSts; // 透明部分のロック状態を設定
    NrlLayer.pixelsLocked = PxLockSts; // 画像ピクセルのロック状態を設定
    NrlLayer.positionLocked = PosLockSts; // 位置のロック状態を設定
    NrlLayer.allLocked = AllLockSts; // 全体のロック状態を設定
}
```

事前にLayerListという配列に読み込んでおいた画像レイヤーに対して、上記の関数で次の処理

```
LockCtlNormalLayer(LayerList[0], true, true, true, true);
```

で透明部分、画像ピクセル、位置、全体、のロック状態を全てONにする処理を行いました。

処理直後に、次のコード

```
alert("trPx : " + LayerList[0].transparentPixelsLocked + "\nPx : " +  
LayerList[0].pixelsLocked + "\nPos : " + LayerList[0].positionLocked + "\nAll : " +  
LayerList[0].allLocked);
```

で画像レイヤーのロック状態を確認したしたところ、

trPx : true (透明部分のロックON)

Px : true (画像ピクセルのロックON)

Pos : true (位置のロックON)

All : true (全体のロックON)

となっていました。

その後、レイヤーパネルを見ると、先の処理を行ったレイヤーは、全体ロックがONになっていたのも、OFFにしたところ、

他の、透明部分、画像ピクセル、位置のロックが全てOFFになってしまいました(ここが謎で解決したいです)。

同じ画像レイヤーに対して、レイヤーパネル上や"レイヤーをロック"のメニュー上で、

①透明部分のロックON

②画像ピクセルのロックON

③位置のロックON

④全体のロックON

の順(①→④)でロックを行った後、レイヤーパネル上で全体のロックをOFFにした場合は、

他の、透明部分、画像ピクセル、位置のロックはONされたままでした。

また、同じ画像レイヤーに対して、上記の関数で

```
LockCtlNormalLayer(LayerList[0], true, true, true, false);
```

として、透明部分、画像ピクセル、位置、のロック状態をONにし、全体のロックはOFFにする処理を行った場合は、

レイヤーパネル上で確認すると、透明部分、画像ピクセル、位置のロックはONされていました。

レイヤーパネル上や"レイヤーをロック"のメニュー上ではできるのに、JavaScriptだとできないのは何故？という疑問が出ております。

JavaScriptで全体のロックをONにする処理時、Photoshop内部で何か不具合が起きているのかなとも思い始めております。

どなたか解る方、いらっしゃいましたらご教示ください。
よろしくお願いいたします。

※Photoshopコミュニティフォーラム (Japan)からアプリケーション自動化総合コミュニティフォーラム (Japan)に変更しました。

※個人名を削除しました[moderator]

I have the same question (0)

903 Views Tags : [photoshop](#), [javascript](#), [レイヤー](#)

1 HELPFUL



Omachi Jan 19, 2018 8:13 PM (in response to KFGX001)

Re: [Photoshop] JavaScriptによるレイヤーのロックについて

UIからの操作とスクリプトからの操作が一致しないのはPhotoshopに限らず、IllustratorやInDesignでも同じことが言えます。
UIからの操作とスクリプトからの操作は完全に別物だと考えてください。

理由は、開発チームのミスの場合もありますが、実装したくても開発が困難で実現しなかったり、プログラムを一から作り直さないと実現できない機能だったりする 경우가、圧倒的に多い印象です。特にPhotoshopとIllustratorは、製品の骨格が出来上がってしまっているあとにスクリプト機能を追加しているため、スクリプトで操作できない機能も多いです。

(その代わりスクリプトでは繰り返しや判断処理を駆使して同等や近い処理ができるわけですが)

詳しい事情は開発チームに調べてもらう以外ないと思うんですが(そもそもスクリプト周りは何年も変更されていないので、開発チーム内に「知っている」人はいないと想像します)、次バージョンの開発や現行製品のバグ解消などの中で、長年放置されている(と思われる)問題に対してどれくらいの優先度で取り上げてもらえるかということ、難しい問題だなと思います。

もちろん、世界中で多くの方が声を上げれば優先的に処理されると思うのですが。

1 person found this helpful

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)

KFGX001 Jan 20, 2018 7:46 AM (in response to Omachi)

Re: [Photoshop] JavaScriptによるレイヤーのロックについて

Omachi 様

ありがとうございます。

UIからの操作とスクリプトからの操作が別物だったとは驚きですが、製品の骨格ができあがった後でのスクリプト追加故に、スクリプトの為の製品変更が簡単ではないというのにも解る気がします。

今回の件、解決は難しそうかなと感じます。

ダメ元で、こちら

https://feedback.photoshop.com/photoshop_family 

にも不具合の疑いありとして投稿してみます。

ご教示いただき、ありがとうございました。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)

KFGX001 Jan 20, 2018 4:45 PM (in response to Omachi)

Re: [Photoshop] JavaScriptによるレイヤーのロックについて

Omachi 様

こちらの英語のPhotoshopコミュニティに投稿しました。

https://feedback.photoshop.com/photoshop_family/topics/-photoshop-about-the-javascript-layer-lock?topic-reply-list%5Bsettings%5D%5Bfilter_by%5D=all&topic-reply-list%5Bsettings%5D%5Bpage%5D=1#reply_19256948

できるだけやりとりしてみます。

改めて、ご教示いただきありがとうございました。

