

しんく200 Jun 27, 2019 12:46 AM

## [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

This question has been **Answered**.

いつもお世話になっております。

タイトルのスクリプトを書いてみたのですが、危ない所がないか・より効率的な文法がないかななどご意見賜りたく投稿しました。

### やりたいこと

使用しているサーバがファイル消去時にそのバックアップを取る仕様なので、その自動化。

### 背景

以前・現行はInDesignCC2015を使用しており、こちらは単純に同じ名前を付けて保存すればアプリケーションの挙動として消去→新規作成ができていたようでバックアップもとれていたのだが、いつのバージョンからかそれをしなくなった模様。

### 環境

Windows7\_61bit AdobeInDesign2015.5・2019 ESTKにて作成

### 本文

1. #target indesign
2. #targetengine "session"
- 3.
4. //スクリプトの走るタイミングを定義
5. (function(){
6.     menuList=new Array();
7.     menuList=["\$ID/別名で保存..."]//ここにメニュー名を追加する,"\$ID/●メニュー名●"
- 8.

```
9. //メニューイベントリスナーを登録
10. for(var ma=0;ma<menuList.length;ma++){
11.     app.menuActions.item(menuList[ma]).addEventListener("afterInvoke", GoBackUp,
        false);
12. }
13.
14. }}());
15.
16. //実際に走るスクリプト
17. function GoBackUp(my_event){
18.
19. // アクティブなファイルの名前とパスを取得
20. var myFile = app.activeDocument;
21. var myName = myFile.name;
22. var myPath = decodeURI(myFile.filePath);
23.
24. // アクティブなファイルに "copy_" を付加して、複製ファイル名とする
25. var srcFileName = myPath + "/" + myName;
26. var tmpFileName = myPath + "/copy_" + myName;
27.
28. // ファイルを複製
29. srcFileObj = new File(srcFileName);
30. tmpFileObj = new File(tmpFileName);
31. srcFileObj.copy(tmpFileObj);
32.
33. // 複製されたファイルを削除 → サーバ の trashbox に複製が残る
34. tmpFileObj.remove();
35.
36. }
```

どんなご意見も歓迎いたしますが、基本的に有志の方々のものをベースとしてツギハギで作っているので「ここはなんでこうなってるの」と聞かれても満足に回答できないことがあると思います。  
よろしくお願いいたしますm(\_\_)m



**Correct Answer**

by [kawamoto\\_a](#) on Jun 28, 2019 12:29 AM

オススメなのは、メニューアクションのbeforeInvokeよりも、  
`app.addEventListener("beforeSaveAs",...`  
です。

これだとキャンセルした場合には発動しないですし、  
`my_event.fullName`  
で保存しようとしているファイルパスを得ることができます。  
さらに  
`File(my_event.fullName).exists`  
でそのファイルが（保存前に）存在してるかどうか分かります。

これで「上書き保存しようとしているときだけ、上書き前の状態のコピーをとる」ができそうです。

384 Views Tags :

2 HELPFUL

MOST LIKED



[monokano](#) Jun 27, 2019 1:40 AM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

冒頭で `myFile.modified` を確認した方がいいような気がします。

1 person found this helpful

Actions ▾

Edit

Delete

Report Abuse

Like (1)



10 A Jun 27, 2019 3:00 AM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

今回のものは特に「別名で保存」にターゲットを絞っての処理が後ろについていますから、他のメニューに対して実行する内容ではないと思われます。  
ですから冒頭のリスナ登録時のループ処理は必要ではなく、単純に以下のようにリテラル一つを指定してリスナを登録する形で良いのではないのでしょうか。

```
01. var myListener = app.menuActions.item("$ID/別名で保存...").eventListeners.add('bef
01. var myListener = app.menuActions.item("$ID/別名で保存...").eventListeners.add('bef
```

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Like (1)



**kawamoto\_a** Jun 27, 2019 8:04 AM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

これだと「保存したものと同じものがバックアップにも残る」だと思いますけど、やりたいのは「『別名で保存』を使って上書き保存するとき、前のバージョンを残す」ではないんです？

Actions ▾

 Edit

 Delete


 Report Abuse


 Like (1)




**しんく200** Jun 27, 2019 4:59 PM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

 **monokano** さん ありがとうございます。  
たしかにその方が無駄が出ませんね。ifで分岐させればいいのか。  
試行してみます。

 **Ten A** さん 例文ありがとうございます。  
上書き保存のみならそちらの方が早いですね。  
将来の拡張性を考えると今のものも良い気がしますが、とりあえずコメントアウト  
等しておいて例文を参考に修正してみます。

 **kawamoto\_a** さん ありがとうございます。  
おっしゃる通りそちらのほうが希望の動作に近いです。単純にafterをbeforeに変え  
ればいけるのかな。  
試行してみます。

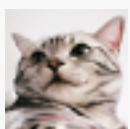
Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)



**monokano** Jun 27, 2019 9:06 PM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

MVP

```
01. if (myFile.modified) {
02.     alert("保存してから実行してください。");
03.     exit();
04. }

01. if (myFile.modified) {
02.     alert("保存してから実行してください。");
03.     exit();
04. }
```

if で確認して、exit(); で処理をやめてしまうのが簡便だと思います。

変更が未保存の状態（myFile.modified が True）でも別名保存はできてしまいます。

オリジナルとコピーの2つが同一であるためには、myFile.modified が False である必要があるでしょうね。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (2)

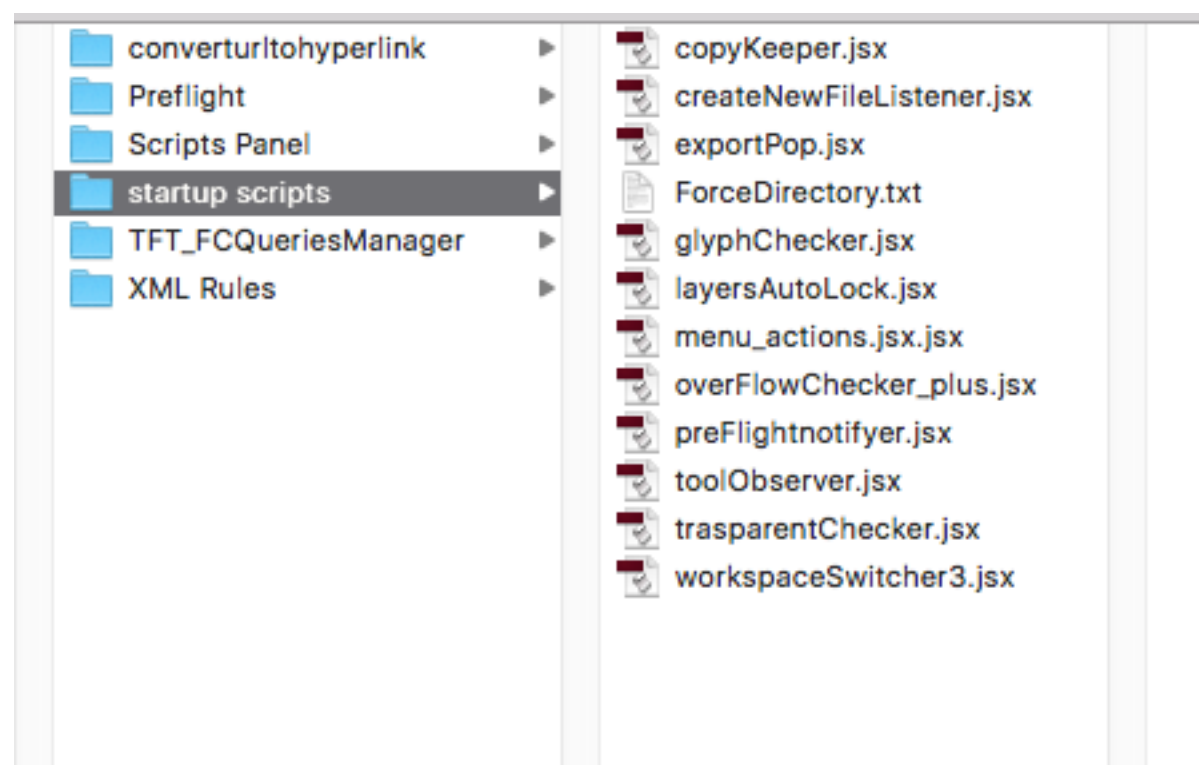


ACP

10 A Jun 27, 2019 10:41 PM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

複数のイベントリスナを加える場合、各イベントに対してハンドラを設定しますので指定する内容が個々に異なります。箇条書き状態で各々記述したほうがコードの見通しが良いでしょう。また、メニューリスト自体は有ってもよいのですが間接的に引数を指定する形になりますから実際に加えられるイベントの種類はを知るためには変数を探して参照する必要があるために変数を定義するメリットよりコードの可読性を阻害する意味の方が大きくなります。こういったイベント関連のものはスタートアップ時に読み込ませるケースが多く、以下の様に、単機能のスクリプトに分けて管理した方が楽だと思います。



Actions ▾


 Edit

 Delete

 Like (2)

しんく200 Jun 27, 2019 11:58 PM (in response to 10 A)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

 monokanoさんありがとうございます。




コピーは [kawamoto\\_a](#) さんのおっしゃる通りオリジナルの変更前を希望しているので、BeforeInvokeで行こうと思います。  
頂いたアドバイスを元にちょっと修正しました。

```
01. #target indesign
02. #targetengine "session"
03.
04. //スクリプトの走るタイミングを定義
05. (function(){
06. app.menuActions.item("$ID/別名で保存...").addEventListener("beforeInvoke",
    GoBackUp, false);
07. })();
08.
09. //実際に走るスクリプト
10. function GoBackUp(my_event){
11.
12. // アクティブなファイルの名前とパスを取得
13. var myFile = app.activeDocument;
14. var myName = myFile.name;
15. var myPath = decodeURI(myFile.filePath);
16.
17. // ファイルに変更なき場合はスルーするよう分岐
18. if (myFile.modified) {
19.
20. // アクティブなファイルに "copy_" を付加して、複製ファイル名とする
21. var srcFileName = myPath + "/" + myName;
22. var tmpFileName = myPath + "/copy_" + myName;
23.
24. // ファイルを複製
25. srcFileObj = new File(srcFileName);
26. tmpFileObj = new File(tmpFileName);
27. srcFileObj.copy(tmpFileObj);
28.
29. // 複製されたファイルを削除 → サーバの trashbox に複製が残る
30. tmpFileObj.remove();
```



```
31.  
32. }else{  
33. exit();  
34.  
35. }  
36. }
```

1点問題点として「beforeなので上書き保存をキャンセルしても動作してしまう」ということが挙げられますが、何!分レアなケースなので今回は無視する方向で行こうと思います。

 **Ten A** さんありがとうございます。

確かにメニューを追加・削除したい時に、書き換えるよりファイル自体を外してしまった方がメンテナンス性も良く簡単ですね。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)



**kawamoto\_a** Jun 28, 2019 12:29 AM (in response to しんく200)

**Correct Answer** Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

オススメなのは、メニューアクションのbeforeInvokeよりも、  
`app.addListener("beforeSaveAs",...`  
です。

これだとキャンセルした場合には発動しないですし、  
`my_event.fullName`  
で保存しようとしているファイルパスを得ることができます。  
さらに  
`File(my_event.fullName).exists`  
でそのファイルが（保存前に）存在してるかどうか分かります。

これで「上書き保存しようとしているときだけ、上書き前の状態のコピーをとる」ができそうです。

1 person found this helpful

Actions ▾

 Edit

 Delete


 Report Abuse

 Liked (4)

は



Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

 kawamoto\_a さんありがとうございます。

白状しますと有志の方のイベントリスナーを参考にしたのですが「別名で保存」の記述がわからず、メニューコマンドに逃げたのが事の発端です。

SaveAsでいいんですね。ここでファイルパスが取ればもう少し上手な物が出来そうです。

試行してみます。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)

は



しんく200 Jul 3, 2019 6:27 PM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

皆様のお陰で、とりあえず自分の納得する所まで出来たのでこれを利用していこうと思います。

my\_event.fullNameでのファイルパス取得には成功しましたが、これをどう利用するかまでの理解には至りませんでした。

(var tmpFileName = myPath + "/copy\_" + myName;この一行の代替法が分からず)

一応最終型を置いておきます。

1. #target indesign
2. #targetengine "session"
- 3.
4. //スクリプトの走るタイミングを定義
5. (function(){
6. app.addEventListener("beforeSaveAs", GoBackUp, false);
7. })();
- 8.
9. //実際に走るスクリプト
10. function GoBackUp(my\_event){
- 11.
12. // アクティブなファイルの名前とパスを取得
13. var myFile = app.activeDocument;
14. var myName = myFile.name;



```
15. var myPath = decodeURI(myFile.filePath);
16.
17. // ファイルに変更なき場合はスルーするよう分岐
18. if (myFile.modified) {
19.
20. // アクティブなファイルに "copy_" を付加して、複製ファイル
    名とする
21. var srcFileName = myPath + "/" + myName;
22. var tmpFileName = myPath + "/copy_" + myName;
23.
24. // ファイルを複製
25. srcFileObj = new File(srcFileName);
26. tmpFileObj = new File(tmpFileName);
27. srcFileObj.copy(tmpFileObj);
28.
29. // 複製されたファイルを削除 → サーバの trashbox に複製が残
    る
30. tmpFileObj.remove();
31.
32. }else{
33. exit();
34.
35. }
36. }
```

皆様ありがとうございました。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)



**kawamoto\_a** Jul 4, 2019 6:19 AM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

未保存のファイルで別名保存しようとするエラーが出ますね。普通の保存を使えばいいだけではありますが。

それと、

「『別名で保存』を使うが、そのまま現在開いているファイルに上書き保存する」という場合だけを想定するならこれでよいのですが、

「『別名で保存』を使って別のファイルに上書き保存する」という場合を考えると、関係のない現在開いているファイルがコピーされるだけになってしまいます。

妥協するのはまだ早いのでは

Actions ▾

 Edit

 Delete


 Report Abuse

 Like (0)

き

しんく200 Jul 4, 2019 6:56 PM (in response to kawamoto\_a)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

 kawamoto\_aさん 検証いただきありがとうございます。  
たしかにこのエラーは看破できないですね。時間がかかるかもしれませんが解明してみようと思います。

後半の件はさすがに想定外の用途なので妥協しようと思います。とはいえ、人に使ってもらう際にこういったケースについて言及できるのは大きな財産となりました。

重ね重ね感謝申し上げます。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)

き

しんく200 Jul 8, 2019 9:55 PM (in response to しんく200)

Re: [id2019\_win7]上書き保存後にファイルを複製・消去

お目汚しを承知でもう一度UPします。  
if分岐をさらに増やし、新規保存の場合は動かないようにしてみました。  
おかげさまで構想していたものよりもかなり良いものが出来ました。  
ありがとうございました。

1. #target indesign
2. #targetengine "session"
- 3.

```
4. //スクリプトの走るタイミングを定義
5. (function(){
6. app.addEventListener("beforeSaveAs", GoBackUp, false);
7. })();
8.
9. //実際に走るスクリプト
10. function GoBackUp(my_event){
11.
12. // ファイルが存在しない場合はスルーするよう分岐
13. if (File(my_event.fullName).exists) {
14.
15. // アクティブなファイルの名前とパスを取得
16. var myFile = app.activeDocument;
17. var myName = myFile.name;
18. var myPath = decodeURI(myFile.filePath);
19.
20. // ファイルに変更なき場合はスルーするよう分岐
21. if (myFile.modified) {
22.
23. // アクティブなファイルに "copy_" を付加して、複製ファイル名とする
24. var srcFileName = myPath + "/" + myName;
25. var tmpFileName = myPath + "/copy_" + myName;
26.
27. // ファイルを複製
28. srcFileObj = new File(srcFileName);
29. tmpFileObj = new File(tmpFileName);
30. srcFileObj.copy(tmpFileObj);
31.
32. // 複製されたファイルを削除 → サーバの trashbox に複製が残る
33. tmpFileObj.remove();
34.
35. }else{
36. exit();
```

37.

38. }

39. }

40. }

Actions ▾



Edit



Delete



Report Abuse



Like (0)