

HopStepJunk May 16, 2019 4:16 PM

[Ai] javascriptで段落まわりを制御したい

This question has been **Answered**.

イラストレーターCS6でjavascriptを用いてファイルのチェック作業をしています。

アクティブドキュメントの全ての文字に対して処理を行っているのですが段落まわり、主に「禁則処理」「文字組み」「ハイフネーション」の挙動がおかしいです。

チェックの要件としては

禁則処理：強い禁則

文字組み：約物半角（●●●） ←約物半角をベースにしたオリジナルの文字組み設定です。

ハイフネーション：チェックなし（false）

全ての文字が上記のような設定になっていればよいのですが

ハイフネーションがfalseになっているときに禁則処理が「弱い禁則」のときだけ「強い禁則」に設定されなく、

ハイフネーションがtrueのときであれば「弱い禁則」も正常に「強い禁則」に設定されます。

ただしそのあとにハイフネーションをfalseに設定してもtrueのままだったり、あちらを立てればこちらが立たずという状況です。

また、文字組みも関係しているのか「約物半角」「約物全角」「行末約物半角」などの組み合わせによって動作がバラバラです。

これらの設定には依存関係があるのでしょうか？詳しい方、ご教授くださいませ・・・。

以下ソースになります。

```
var frames=app.activeDocument.textFrames;
for(var i=0;i<frames.length;i++){
    for(var m=0;m<frames[i].characters.length;m++){
        frames[i].characters[m].kinsoku="Hard";
        frames[i].characters[m].mojikumi="約物半角（●●●）";
```

```
frames[i].characters[m].hyphenation=false;
}
}
```

※mojikumiの名前についてはオリジナル設定なので気にしないでください。



Correct Answer

by [kawamoto_a](#) on May 26, 2019 4:06 PM

そう、元に戻せないんです。
あっちを変えればこっちは変えられるようになるけど今度はあっちが戻せなくなるという、困ったバグなんです。
だからあきらめてどこか見た目に影響しないところ、めったに使われないところを変更したままにしちゃおうぜというのがリンク先の私の回答の趣旨です。
段落属性の場合は ParagraphAttributesのプロパティの中からそういう一番目立たなそうなものを選ぶことになります。

[Moderator reposted]

274 Views Tags : [java scrip](#)

2 HELPFUL



ACP

10 A May 16, 2019 5:23 PM (in response to HopStepJunk)

Re: [Ai] javascriptで段落まわりを制御したい

これらのプロパティに依存関係はなかったと思うのですが、CS6という事で今となってはインストールもままならないので申し訳ないですが確実なことが書けません。

ちなみにver.23では書かれていたスクリプトは意図した通りに動作していると思います。

ただ、データ内のテキストの量が大きい場合やデータの複雑さによってもメモリリークが発生して正常に処理が出来ないことも考えられます。

Actions

Edit

Delete

Like (0)

HopStepJunk May 17, 2019 4:18 AM (in response to 10 A)

Re: [Ai] javascriptで段落まわりを制御したい



なるほどメモリリークの線ですか・・・。

一応データ構造が複雑にならないようなテスト環境でも試しているのですがイマイチ思い通りに動いてくれないんですね。

引き続き検証を行っていこうと思います。

ありがとうございました。

Actions ▾

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



kawamoto_α May 19, 2019 12:02 AM (in response to HopStepJunk)

Re: [Ai] javascriptで段落まわりを制御したい

おそらくこれ <https://forums.adobe.com/thread/2516407> と同じ類の問題でしょう。

リンク先では文字属性の一部を変更したままにする例として「割注設定のスケールを50から49に変更して文字サイズを12にする」をあげていますが、今回は段落属性なので、ジャスティフィケーションかハイフネーション関係の日本語組版に影響なさそうな部分を変更してやるのがいいと思います。

1 person found this helpful

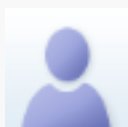
Actions ▾

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



HopStepJunk May 19, 2019 3:45 AM (in response to kawamoto_α)

Re: [Ai] javascriptで段落まわりを制御したい

似たような問題があったのですね。リンク先を参考に早速試してみました。結果、ジャスティフィケーションを一度RIGHTにしてから元のジャスティフィケーションに戻すものはうまくいきませんでした。ジャスティフィケーションを一旦RIGHTに設定してから禁則処理、文字組み、ハイフネーションの設定までは正常に動くのですが最後に元に戻そうとしてもRIGHTのままでした。

次にautoLeadingAmountの値で試してみました但同じく元に戻すところがうまくいきません。

ただこちらの場合だと見た目は変わらないのでお客様から了承が得られれば使っていけそうです。

ありがとうございました。

以下ソースになります。

```

var frames = app.activeDocument.textFrames;
for (var i = 0; i < frames.length; i++) {
    var mAuto = "";
    for (var m = 0; m < frames[i].characters.length; m++) {
        //ループの最初だけ実行する処理
        if (m == 0) {
            mAuto = frames[i].characters[m].autoLeadingAmount;
            frames[i].characters[m].autoLeadingAmount = 150;
        }

        frames[i].characters[m].kinsoku = "Hard";
        frames[i].characters[m].mojikumi="約物半角（●●●）";
        frames[i].characters[m].hyphenation = false;

        //ループの最後に実行する処理
        if (m == frames[i].characters.length - 1) {
            frames[i].characters[m].autoLeadingAmount = mAuto;
        }
    }
}

```

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (1)



kawamoto_a May 26, 2019 4:06 PM (in response to HopStepJunk)

Correct Answer Re: [Ai] javascriptで段落まわりを制御したい

そう、元に戻せないんです。

あっちを変えればこっちは変えられるようになるけど今度はあっちが戻せなくなるとい、困ったバグなんです。

だからあきらめてどこか見た目に影響しないところ、めったに使われないところを変更したままにしちゃおうぜというのがリンク先の私の回答の趣旨です。

段落属性の場合は ParagraphAttributesのプロパティの中からそういう一番目立たなそうなものを選ぶことになります。

[Moderator reposted]

1 person found this helpful

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)

