

tsss001 Jan 22, 2019 11:10 PM

Indesign cs6 javascriptで選択セルの取得

This question is **Assumed Answered**.

画像の様なセルがある場合に、1～E(1～C)までを選択した状態で

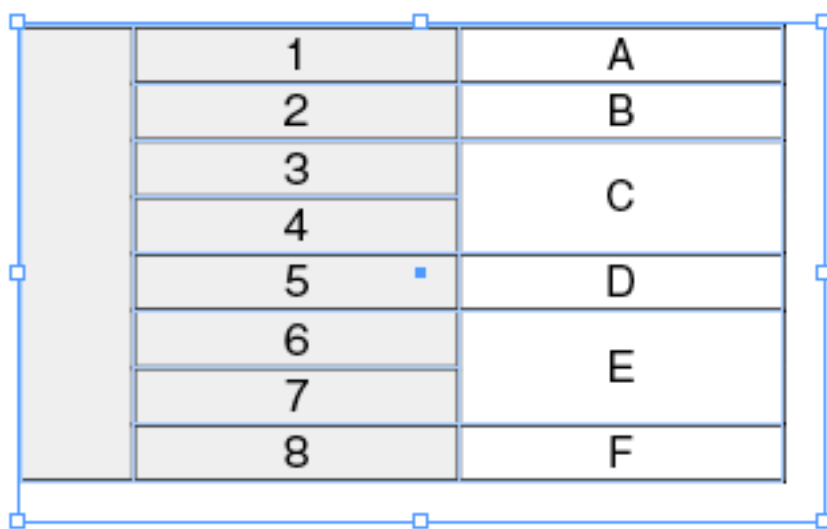
下記のスクリプトを実行すると最後の行でエラーがおきます。

1～D(1～F)の場合にはエラーはおきません。

バグだと思うのですが、セルのrow,column数が取得できずにつまづいています。

何か回避方法をご存知の方はいらっしゃいませんか？

```
var actdoc=app.activeDocument;  
var sel=actdoc.selection[0];  
var firstCell=sel.cells[0].name;  
var lastCell=sel.cells[sel.cells.length-1].name;
```



	1	A
	2	B
	3	C
	4	
	5	D
	6	E
	7	
	8	F

※Acrobat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) に移動しました [moderator]

696 Views Tags :

1 HELPFUL

MOST LIKED

12kiri Jan 23, 2019 2:49 AM (in response to tsss001)

Re: Indesign cs6 javascriptで選択セルの取得

InDesign はあまり詳しくないのですが...

CC2018 ですが、以下のようなスクリプトを使って、どのように選択されたセルが参照されているのかをテストしてみました。

```
var actdoc = app.activeDocument;
var sel = actdoc.selection[0];
var tx = "選択したセル数 = " + sel.cells.length;
for (var i = 0; i < sel.cells.length; i++) {
    try {
        tx += "\nインデックス " + i +
            "\n、セル番地 " + sel.cells[i].name +
            "\n、セル内値 " + sel.cells[i].contents;
    } catch (e) {
        tx += "\nインデックス " + i;
    }
}
alert(tx);
```

結合セルを含まない場合

行ごとに列方向へ進む。

1	A	あ	ア
2	B	い	イ
3	C		ウ
4	D	う	エ



最後（右下）が結合セルの場合

最初の行で列方向へ進まず、結合セルが参照できていない。

1	A	あ	ア
2	B	い?	イ
3	C		ウ
4	D	う	エ



選択したセル数 = 3

インデックス 0、セル番地 1:1、セル内値 B
インデックス 1、セル番地 1:2、セル内値 C
インデックス 2

OK

最後が結合セルだが、他の列は結合セルの行下部まで選択していない場合
なぜか結合セルまで正しく参照できている。

1	A	あ	ア
2	B	い	イ
3	C		ウ
4	D	う	エ



選択したセル数 = 2

インデックス 0、セル番地 1:1、セル内値 B
インデックス 1、セル番地 2:1、セル内値 い

OK

結合セルが含まれるが、最後は結合セルではない場合

最初の行で列方向へ進み、結合セルも正しく参照できている。

1	A	あ	ア
2	B	い	イ
3	C		ウ
4	D	う	エ



選択したセル数 = 5

インデックス 0、セル番地 1:1、セル内値 B
インデックス 1、セル番地 2:1、セル内値 い
インデックス 2、セル番地 1:2、セル内値 C
インデックス 3、セル番地 1:3、セル内値 D
インデックス 4、セル番地 2:3、セル内値 う

OK

最初の行には結合セルが含まれないが、最後が結合セルの場合

最初の行は結合セルでないにもかかわらず列方向へ進まず、
結果として結合セルのある列が参照できていない。

1	A	あ?	ア
2	B	い?	イ
3	C		ウ
4	D	う	エ

Id

選択したセル数 = 5

インデックス 0、セル番地 1:0、セル内値 A
インデックス 1、セル番地 1:1、セル内値 B
インデックス 2、セル番地 1:2、セル内値 C
インデックス 3
インデックス 4

OK

上記に追加して、最後が結合セルでない部分まで選択した場合
正しく参照できている。

1	A	あ	ア
2	B	い	イ
3	C		ウ
4	D	う	エ

Id

選択したセル数 = 7

インデックス 0、セル番地 1:0、セル内値 A
インデックス 1、セル番地 2:0、セル内値 あ
インデックス 2、セル番地 1:1、セル内値 B
インデックス 3、セル番地 2:1、セル内値 い
インデックス 4、セル番地 1:2、セル内値 C
インデックス 5、セル番地 1:3、セル内値 D
インデックス 6、セル番地 2:3、セル内値 う

OK

最初が結合セルの場合
正しく参照できている。

1	A	あ	ア
2	B	い	イ
3	C		ウ
4	D	う	エ

Id

選択したセル数 = 3

インデックス 0、セル番地 2:1、セル内値 い
インデックス 1、セル番地 3:1、セル内値 イ
インデックス 2、セル番地 3:2、セル内値 ウ

OK

どうやら
選択した最後（右下）のセルが結合セル + 最後の結合セルの行下部まで含めて選択
していると、うまく参照できない
ようです。

これ以上はちょっとわからなかったなので、他に詳しい方が書き込んでいただける事

を期待します。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Liked (2)



tsss001 Jan 23, 2019 4:11 PM (in response to 12kiri)

Re: Indesign cs6 javascriptで選択セルの取得

ありがとうございます。
解決には至りませんが、非常に参考になります。

ちなみに「最後が結合セルだが、他の列は結合セルの行下部まで選択していない場合」で

無理やり実行できるかとも思いましたが、残念ながら取得できる行数が実際の
行数(結合していない状態)

より少なくなるようです。(見た目の行数)

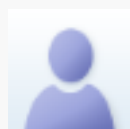
Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)



yusuke.s Jan 23, 2019 8:46 PM (in response to tsss001)

Re: Indesign cs6 javascriptで選択セルの取得

tsss001さん、こんにちは。

 Getting the selected cells

このあたりを参照されてはいかがでしょうか。

要するに、Selection.cellsからはinvalidですが、Tableからは正しく取得できます。

これを利用して、選択範囲をTableオブジェクトからたどって特定するという方法が使えます。

いま時間がなくて具体的なコードを載せられませんが、ご参考になれば幸いです。

1 person found this helpful

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Liked (3)



tscc001 Jan 22, 2019 9:18 PM (in response to yusuke)



Re: Indesign cs6 javascriptで選択セルの取得



ありがとうございます。
リンク先を見て以下を試したところ上手く取得できました。
とりあえず、これで目的は達成できるので助かりました。

```
var actdoc=app.activeDocument;  
var sel=actdoc.selection[0];  
var rs=actdoc.selection[0].rowSpan;  
var cs=actdoc.selection[0].columnSpan;  
var firstCell=sel.cells[0].name;
```

Actions ▾



Edit



Delete



Report Abuse



Liked (1)