

7-6-17. 16.1パッケージ導入後、データテーブルの行コピーを使用すると保存時に権限エラーメッセージが表示され、保存に失敗する

🟢 本事象はV17.0 (AppExchangeパッケージバージョン17.1) で解消されました。

- ・ 2021/12/12(日)にリリースされたAppExchangeパッケージ16.1をSalesforce組織に導入後、データテーブルの行コピーを実行するとレコード保存時に権限エラーメッセージが発生し、保存に失敗する場合があります。
- ・ 近日中のバージョンアップにて対処予定となります。

The screenshot shows two instances of a data table. The top instance, labeled '件数:1', has a 'コピー' button highlighted in red. The bottom instance, labeled '件数:2', has a '保存' button highlighted in red. A red arrow points from the 'コピー' button in the top instance to the '保存' button in the bottom instance. The table columns are 'テキスト項目 02(必須)', '数式(数値)', and '数値項目 01(18.0)'. The first row in both tables has the value 'test1' in the first column and '121.00' in the second column.

```
Field value was changed without permission: Field2__c
page sve_mochi_test のコンポーネント <apex:commandButton> の式「[doSave]」にエラーがあります。: Class.SkyEditor2.SaveAction.ChildSave.save: line 493, column 1
Class.SkyEditor2.SaveAction.saveChildTable: line 264, column 1
Class.SkyEditor2.SaveAction: line 231, column 1
Class.SkyEditor2.SaveAction.saveChildren: line 224, column 1
Class.SkyEditor2.SaveAction.doSave: line 142, column 1
Class.SkyEditor2.SkyEditorPageBaseWithSharing.doSave: line 587, column 1
```

予期せぬエラーが発生しました。ソリューションプロバイダに通知されました。(SkyEditor2)

発生条件

下記条件を満たした場合に発生します。

- ①対象ページで行コピー機能が有効化されたデータテーブルを使用している
(検索テンプレートにおける検索結果テーブルも同様です)
- ②対象ページ利用ユーザには編集権限がない項目(数式項目など)をデータテーブル列に配置している
- ③対象Salesforce組織にはバージョン16.1のSkyVisualEditor VFパッケージが導入されている
- ④対象データテーブルで行コピーを実施し、レコード保存する

回避策

- ・ データテーブルの行コピー機能を一時的に無効化いただき、行追加ボタンからレコード保存することで、運用回避いただけます。

- ・対象ページにおいて行コピー機能が有効なデータテーブルが一つである場合、
下記コードを[Apexクラス拡張機能](#)で設定することで、事象を回避いただけます。

※下記内容をご利用ページの設定に置き換えてください。

ページ名 : SVE_pagename

Apex拡張機能クラス名 : SVE_pagenameExtender

データテーブルのID : datatableId

データテーブルの関連オブジェクトAPI参照名 : TestSObject01__c

Apex拡張機能クラス

```
global with sharing class SVE_pagenameExtender extends SkyEditor2.Extender{
    SVE_pagename.datatableId table;
    public SVE_pagename extension {get;set;}
    public SVE_pagenameExtender(SVE_pagename extension){
        this.extension = extension;
        this.table = extension.datatableId;
    }

    Integer getRecordIndex(SObject r) {
        for (Integer i = 0; i < table.records.size(); i++) {
            if (table.records[i] === r) {
                return i;
            }
        }
        throw new NullPointerException();
    }

    global override void afterClone(SObject obj) {
        Integer i = getRecordIndex(obj);
        SObjectAccessDecision insertSecurityDecision = Security.stripInaccessible(AccessType.CREATABLE, new
List<SObject>{obj});
        obj = insertSecurityDecision.getRecords()[0];

        table.remove(i);
        if(i == table.records.size()){
            table.add(obj);
        } else {
            table.records.add(i, obj);
            table.items.add(i, (SVE_pagename.datatableIdItem) table.create(obj));
        }
    }
}
```

Apex拡張機能テストクラス

```
@isTest
private class SVE_pagenameExtenderTest{
    @isTest
    static void test() {
        TestSObject01__c record = new TestSObject01__c();
        ApexPages.StandardController controller = new ApexPages.StandardController(record);
        SVE_pagename extension = new SVE_pagename(controller);
        extension.datatableId.add();
        extension.datatableId.add();
        extension.datatableId.items[0].selected = true;
        extension.datatableId.items[1].selected = true;
        extension.datatableId.cloneRows();
        System.assertEquals(extension.datatableId.items.size(), 4);
        System.assertEquals(extension.datatableId.records.size(), 4);
    }
}
```