

# 仕事に活かせる MOS のスキル

## 【Access 2013】編

(例) Excel ファイルからデータベースを作成して情報を一元管理

	A	B	C	D	E	F	G
1	日付	シアター	開始時間	映画名	上映時間(分)	言語	配給会社名
2	2014/09/08	シアター1	10:00	カリブ海の謎	98	日本語	日映
3	2014/09/08	シアター1	13:30	カリブ海の謎	98	日本語	日映
4	2014/09/08	シアター1	16:00	カリブ海の謎	98	日本語	日映
5	2014/09/08	シアター1	18:00	届かなかった手紙(吹き替え)	95	日本語	マニー・シスターズ
6	2014/09/08	シアター2	10:00	届かなかった手紙(吹き替え)	95	日本語	マニー・シスターズ
7	2014/09/08	シアター2	13:30	真夜中のモンスター	115	日本語	宝シネマズ
8	2014/09/08	シアター2	16:00	スーパーマンハンター	120	日本語	宝シネマズ
9	2014/09/08	シアター2	18:00	スーパーマンハンター	120	日本語	宝シネマズ
10	2014/09/08	シアター3	10:00	アルプスの風になって(吹き替え)	105	日本語	映画の森
11	2014/09/08	シアター3	13:30	アルプスの風になって(吹き替え)	105	日本語	映画の森
12	2014/09/08	シアター3	16:00	アルプスの風になって	105	英語	映画の森
13	2014/09/08	シアター3	18:00	スーパーマンハンター	120	日本語	宝シネマズ
14	2014/09/08	シアター1	10:00	カリブ海の謎	98	日本語	日映
15	2014/09/08	シアター1	13:30	カリブ海の謎	98	日本語	日映
16	2014/09/08	シアター1	16:00	キャロルとルーシーの夏	100	日本語	コロ
17	2014/09/08	シアター1	18:00	届かなかった手紙(吹き替え)	95	日本語	マニ
18	2014/09/08	シアター2	10:00	届かなかった手紙(吹き替え)	95	日本語	マニ
19	2014/09/08	シアター2	13:30	真夜中のモンスター	115	日本語	宝シ
20	2014/09/08	シアター2	16:00	スーパーマンハンター	120	日本語	宝シネマズ
21	2014/09/08	シアター2	18:00	スーパーマンハンター	120	日本語	宝シネマズ
22	2014/09/08	シアター3	10:00	アルプスの風になって(吹き替え)	105	日本語	映画の森

外部データをもとに  
データベースを新規作成

適切なテーブルに  
データを分割(正規化)

シアターテーブル  
配給会社テーブル  
上映テーブル  
映画テーブル

フィールド名	データ型
映画ID	短いテキスト
映画名	短いテキスト
上映時間(分)	数値型
	短いテキスト
	短いテキスト

フィールドの追加 変更  
主キーの設定

テーブル間に  
リレーションシップを設定

上映スケジュール管理フォーム

ID	日付	シアターID	開始時刻
1	2014/09/08	S1	10:00
2	2014/09/08	S1	13:30
3	2014/09/08	S1	16:00
13	2014/09/08	S1	10:00
14	2014/09/08	S1	13:30
*	(新規)		

データ管理を容易にする  
フォームを作成

9月 シアター別上映回数クエリ

シアター名	映画ID	映画名	上映回数
シアター1	M1	カリブ海の謎	5
シアター1	M3	届かなかった手紙(吹き替え)	2
シアター1	M6	キャロルとルーシーの夏	1
シアター2	M5	スーパーマンハンター	4
シアター2	M3	届かなかった手紙(吹き替え)	2
シアター2	M2	真夜中のモンスター	2
シアター3	M7	アルプスの風になって(吹き替え)	3
シアター3	M8	アルプスの風になって	2
シアター3	M5	スーパーマンハンター	2
シアター3	M6	キャロルとルーシーの夏	1

集約関数や並べ替え条件を使用して  
データ抽出するクエリを作成

※記載内容はサンプルです。

### 評価スキルと評価タスク(バージョン: Office 2013)

- データベースの作成と管理
  - 新しいデータベースを作成する
  - リレーションシップとキーを管理する
  - データベース内を移動する
  - データベースを保護する、管理する
  - データベースを印刷する、エクスポートする
- テーブルの作成
  - テーブルを作成する
  - テーブルを書式設定する
  - レコードを管理する
  - フィールドを作成する、変更する
- クエリの作成
  - クエリを作成する
  - クエリを変更する
  - クエリの集計フィールドやグループ化を使用する
- フォームの作成と管理
  - フォームを作成する
  - フォームにコントロールを設定する
  - フォームを書式設定する
- レポートのデザイン
  - レポートを作成する
  - レポートのコントロールを設定する
  - レポートを書式設定する

(※網掛けで示しているタスクは上記サンプルで使用しています)