
アプリケーション開発

ACCESS のデータを扱う

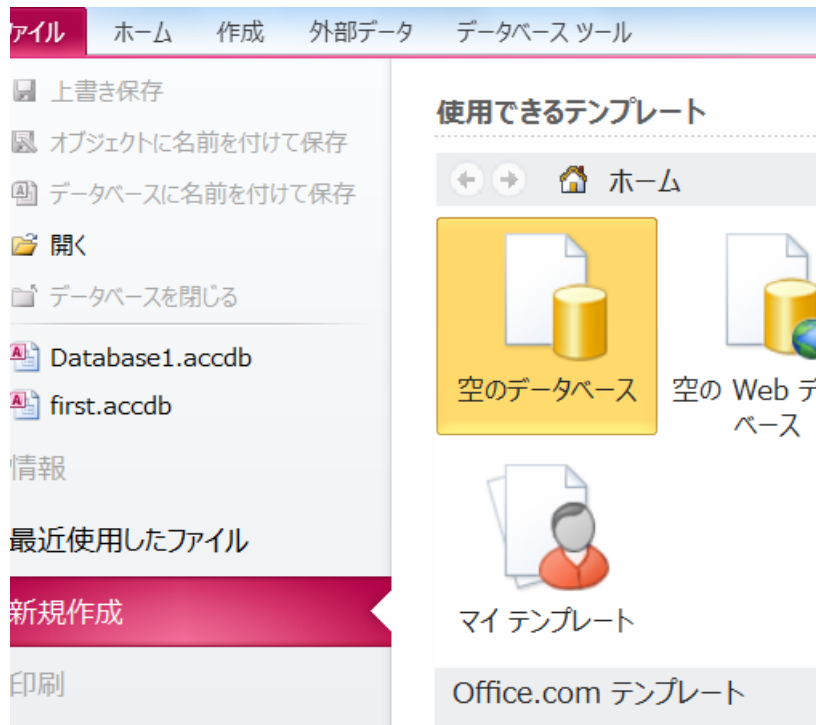
【目次】

ACCESS のデータを扱う	3
ACCESS のテーブルを作る	3
ACCESS のレコードを作る	4
読み込む VB を作る.....	5

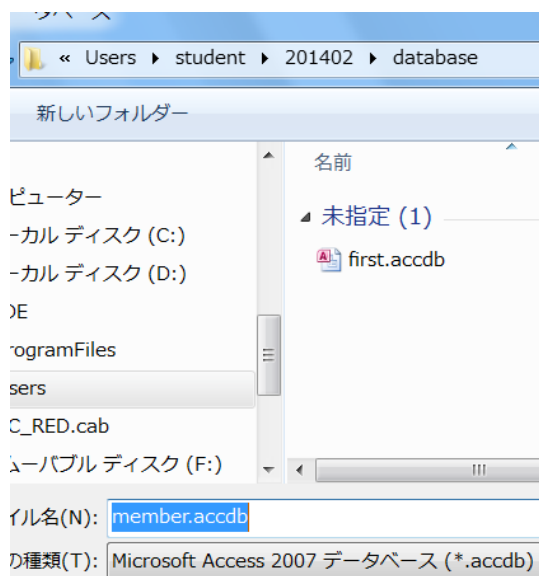
ACCESS のデータを扱う

ACCESS というのはデータベースのことです。VB からデータベースの読み書きをするプログラムを作ってみましょう。

ACCESS のテーブルを作る

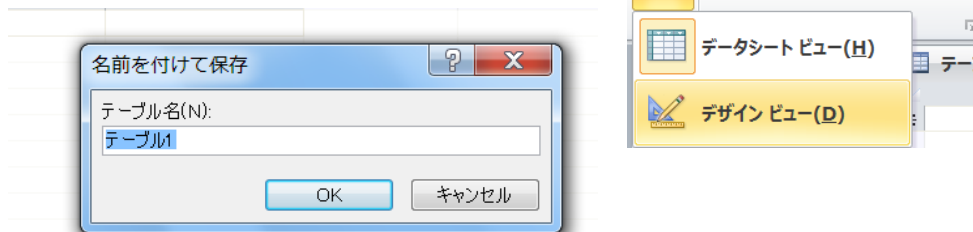


ACCESS を起動して、からのデータベースを作ります。右下のファイル名を操作して、いつもの場所に database フォルダを作り、その中に member.accdb ファイルを作ります。



まず、テーブルの項目であるフィールドを作成します。

ホームタブの左端の表示をクリックして
デザインビューに切り替えます。



すると、テーブルの名前を聞いてきますから「member」にします。

そこにテーブルの構成要素のフィールドを入力していきます。

The image shows the design view of a table named 'member'. The table has the following fields and data types:

フィールド名	データ型
ID	オートナンバー型
名前	テキスト型
よみがな	テキスト型
住所	テキスト型
電話番号	テキスト型
生年月日	日付/時刻型

名前、よみがなは 50 文字、住所は 255 文字、電話番号は 13 ケタにします。生年月日は日付にします。

Excelで言うと、横軸がフィールドで名前とデータ型が入ります。Excelと違って、データ型と違うデータは入力できません。

そして、行がレコードになります。フィールドで宣言した型どおりに、データを 1 行ずつ入力してレコードを作ります。

ACCESS のレコードを作る

表示をデータシートビューに切り替えて、適当なデータを入力してください。

The image shows the datasheet view of the 'member' table. The table has the following data:

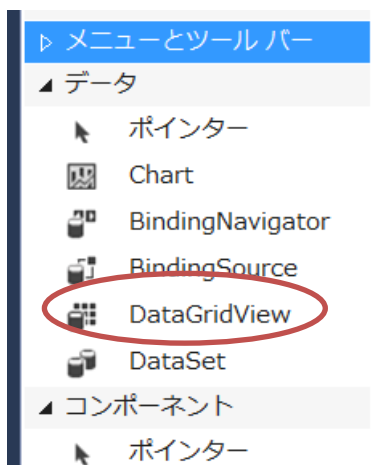
ID	名前	よみがな	住所	電話番号	生年月日	クリックし
1	浜本克子	はまもとかつこ	沖縄県宮古島市平良東仲宗根添2-15-	0980132688	1986/09/08	
2	大畑和恵	おおはたかずえ	島根県浜田市天満町4-17-6	0852888293	1958/03/10	
3	岩瀬悦夫	いわせえつお	三重県津市中央42078	0592039772	1991/07/19	
*	新規					

データは適当でよいので 2, 3 行入力して、上書き保存してください。

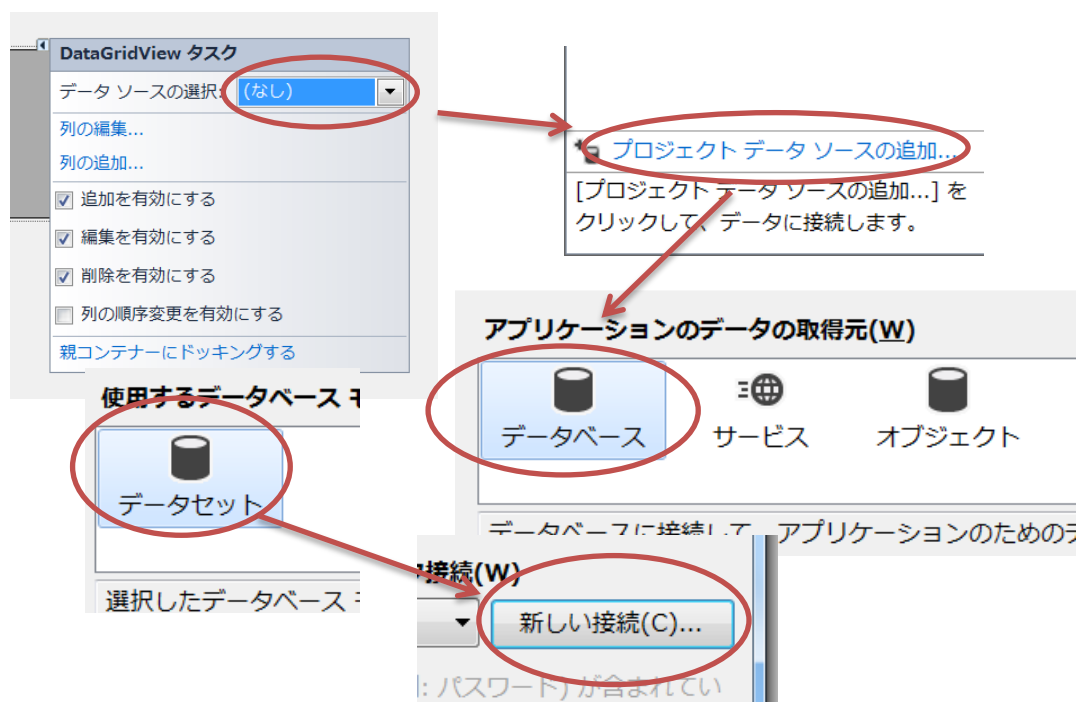
読み込む VB を作る

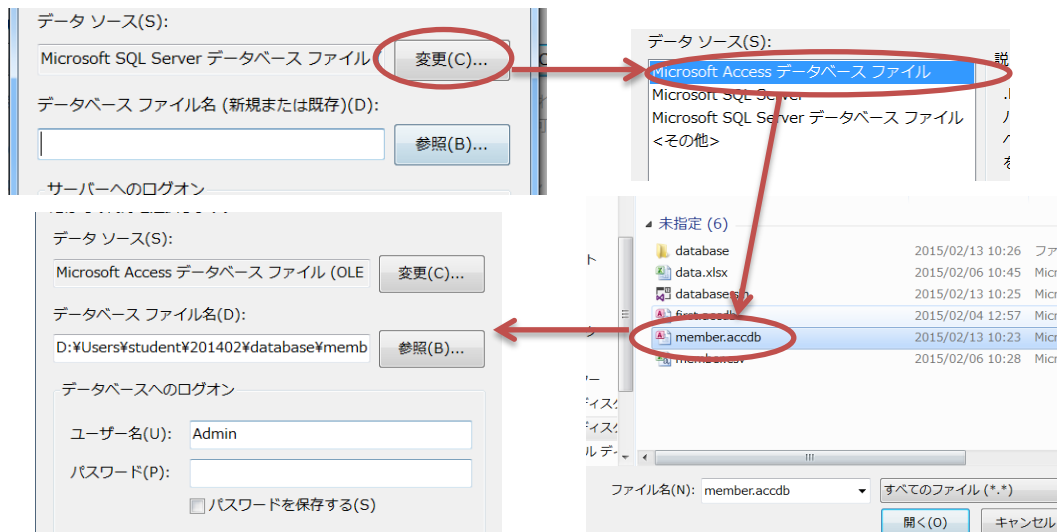
201402の中に database プロジェクトを作成します。

フォームを少し大きくして、そこにデータツールから DataGridView を貼り付けます。

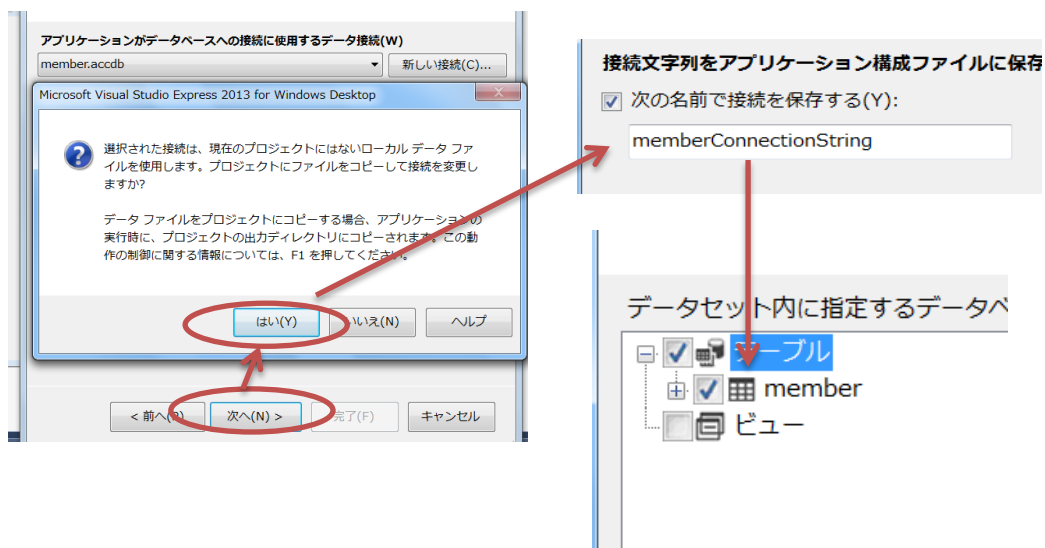


データソースの追加をします。データソースとはデータの元ということで、先ほど作った member を使います。



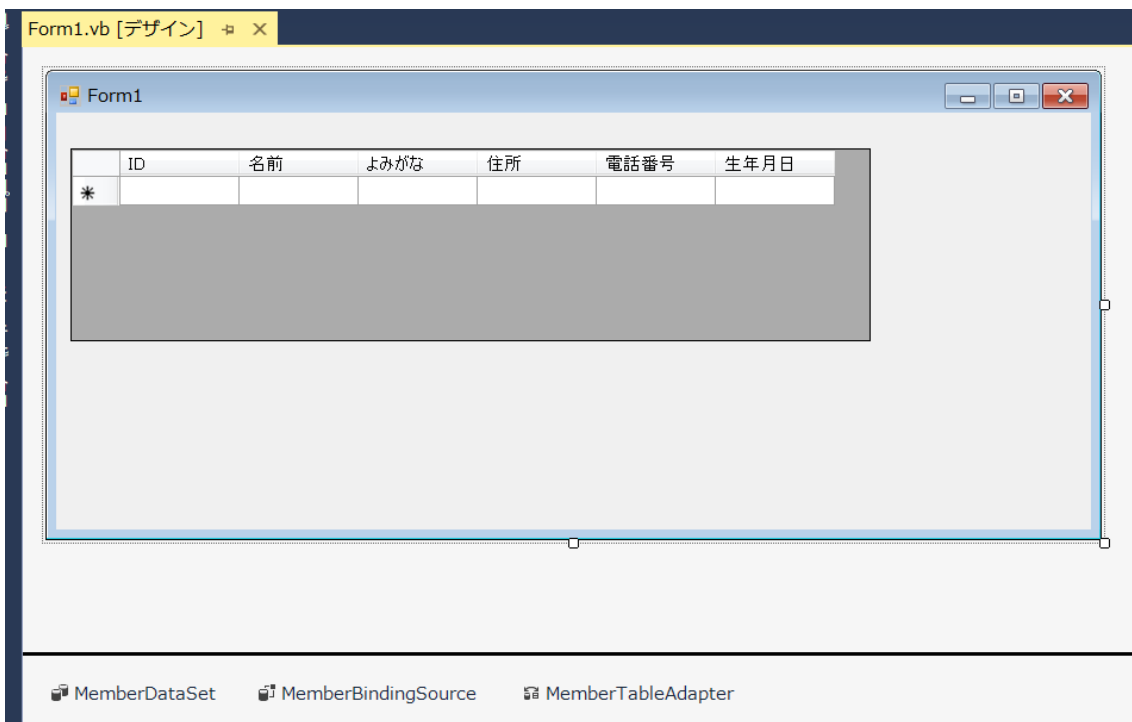


これで OK を押します。



「次へ」－「はい」－「接続文字列」－「テーブルセット」でテーブルを展開して member にチェックを入れる。

フォームを横に広げて、Grid も広げます。



これで実行すると、さきほど見た ACCESS が表示されます。



とりあえず、データベースとの接続に成功しました。
データが変更できるか見てみてください。