

SQL Serverで 【K-MEMO】 を使ってみる

自分のパソコンにVS2015Communityを入れて
MSSQLLocalDB（無料）で動かす

K-MEMO Ver.2016-06-14

ニューロ型データベースモデリング学会

<http://kuhen.jp/ndb>

SKojima@kuhen.jp

2016-06-14

Microsoftアカウントを事前に準備する

<https://www.microsoft.com/ja-jp/msaccount/>

Microsoft アカウントを今すぐ試してみる



Windows

アカウントの新規登録

サインイン



Xbox

アカウントの新規登録

サインイン



Mac/iOS

iTunes でダウンロードする



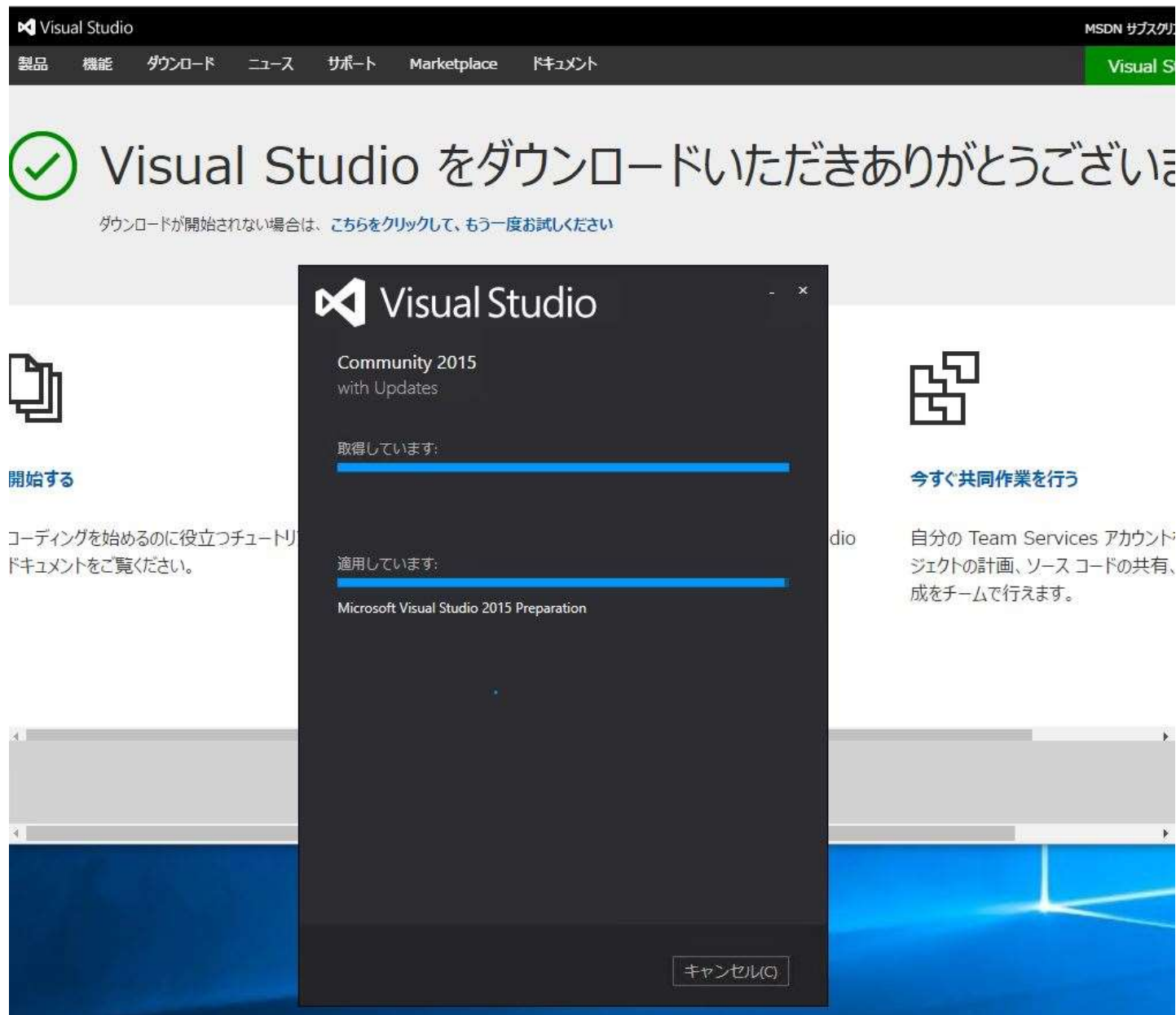
Android

Google play でダウンロードする

Windowsパソコンにインストール

- Visual Studio Community（無料）をダウンロード
<https://www.visualstudio.com/products/free-developer-offers-vs.aspx>







Community 2015
with Updates

セットアップが完了しました。
指定したコンポーネントがすべて正常にインストールされました。

起動(L)



ようこそ。

すべての開発者サービスをご利用ください。

サインインして、Azure クレジットの使用開始、プライベート Git リポジトリへのコードの発行、設定の同期、IDE のロック解除を行います。

[詳細の表示](#)

サインイン()

アカウントをお持ちでない場合、[サインアップ](#)してください

[後で行う。](#)

Microsoftアカウント情報を入力



A screenshot of the Visual Studio login dialog box. The window has a title bar with a close button (X) in the top right corner. The Visual Studio logo is in the top left. The main text asks the user to enter their email address or phone number to sign in. Below the text is a text input field containing the characters 'fl' and a clear button (X) on the right. At the bottom left is a blue button labeled '続行' (Continue). At the bottom right is the Microsoft logo. In the bottom left corner, there is small text: '© Microsoft 2016' and links for '利用規約' (Terms of Use) and 'プライバシー' (Privacy).

Visual Studio

サインインに使用するアカウントの電子メール アドレスまたは電話番号を入力してください。

fl X

続行

© Microsoft 2016
利用規約 プライバシー

Microsoft

×

Microsoft アカウント

サインイン

Microsoft アカウント

fl

パスワード

●●●●●●●●

サインイン

パスワードのオートコンプリート

×

?

このパスワードを記録しますか?

Internet Explorer では今後、このページを開いたときにパスワードを入力する必要がないように、このパスワードを Windows に記録することができます。

☐ これ以上パスワードを記憶させない(D)

[オートコンプリートの詳細](#)

はい(Y)

いいえ(N)



こんにちは、Shigeru KOJIMA

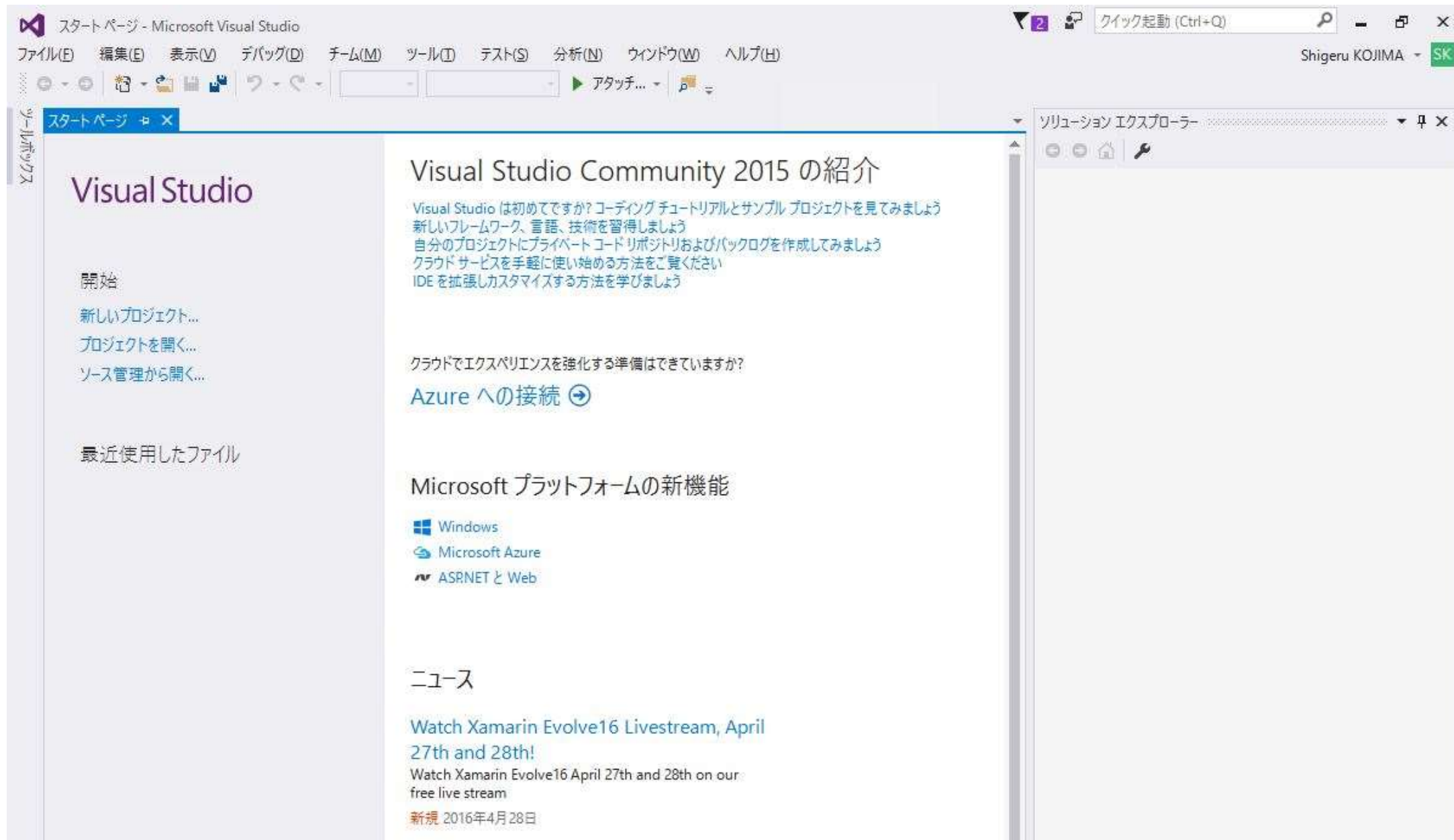


fl

[Visual Studio プロファイルの表示](#)

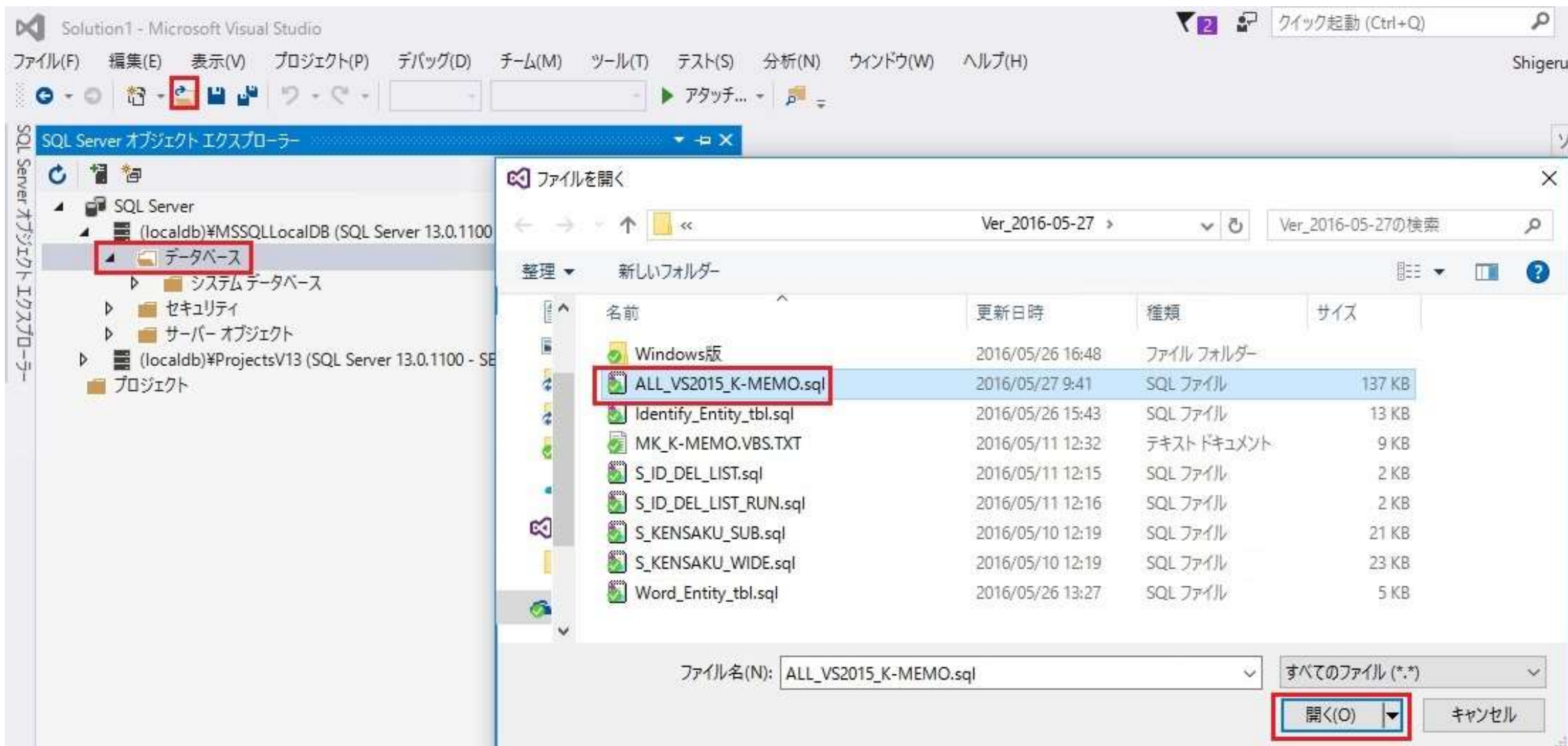
初めて使用するための準備をしています
この処理には数分かかる場合があります。

• • •

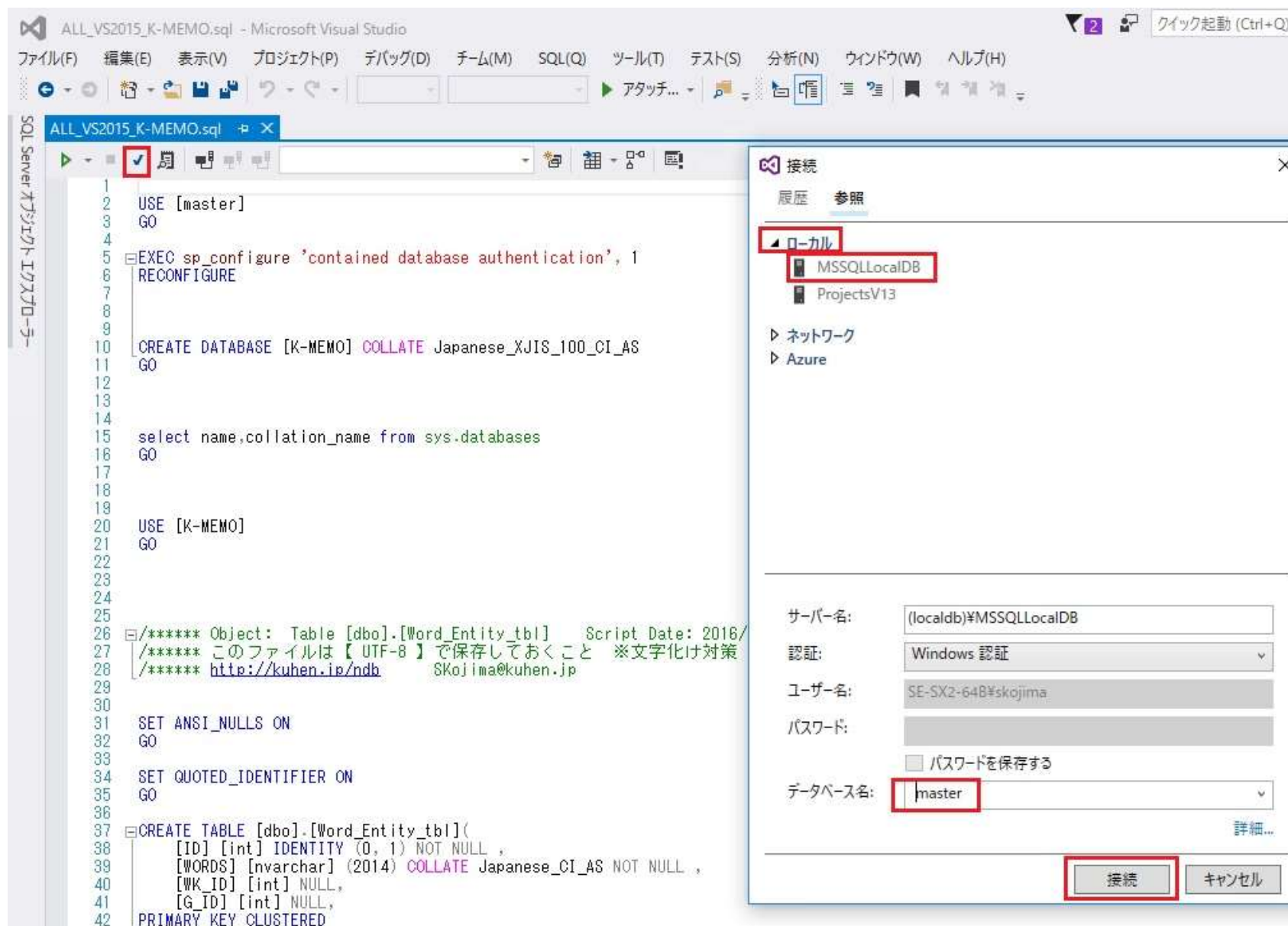




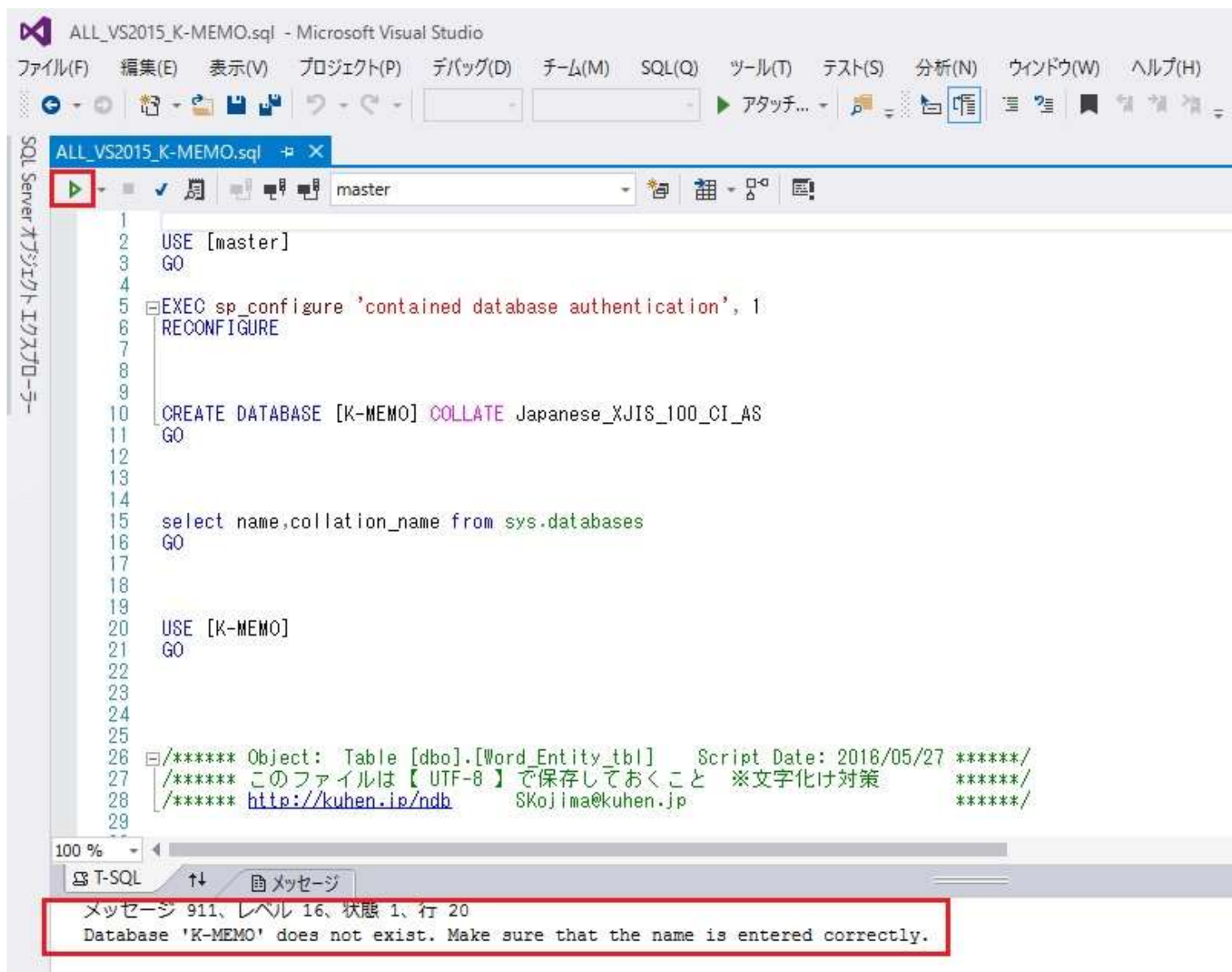
ALL_VS2015_K-MEMO.sql を開く
使うのはこのファイル 1 個だけ



構文チェックをクリック→接続先を指定



構文エラーが出るがそのまま → 実行



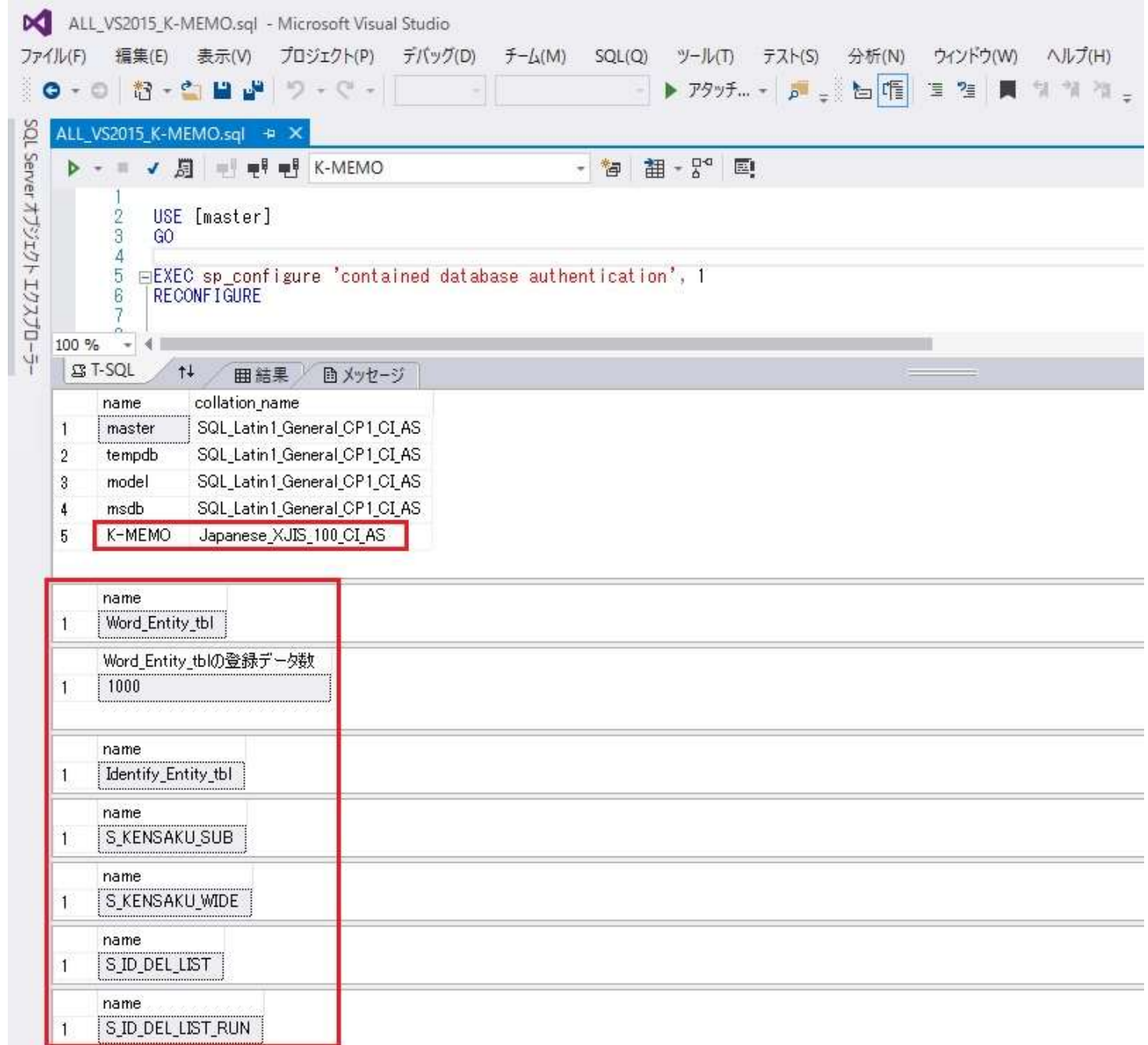
The screenshot shows the Microsoft Visual Studio interface with a SQL script file named 'ALL_VS2015_K-MEMO.sql'. The script contains the following T-SQL commands:

```
1
2 USE [master]
3 GO
4
5 EXEC sp_configure 'contained database authentication', 1
6 RECONFIGURE
7
8
9
10 CREATE DATABASE [K-MEMO] COLLATE Japanese_XJIS_100_CI_AS
11 GO
12
13
14
15 select name,collation_name from sys.databases
16 GO
17
18
19
20 USE [K-MEMO]
21 GO
22
23
24
25
26 /***** Object: Table [dbo].[Word_Entity_tbl]    Script Date: 2016/05/27 *****/
27 /***** このファイルは【 UTF-8 】で保存しておくこと ※文字化け対策 *****/
28 /***** http://kuhen.jp/ndb SKojima@kuhen.jp *****/
29
```

The 'Execute' button (a green play icon) is highlighted with a red rectangle. Below the script editor, the 'Messages' window shows the following error message:

```
メッセージ 911、レベル 16、状態 1、行 20
Database 'K-MEMO' does not exist. Make sure that the name is entered correctly.
```

こんな表示が出たらOK



ALL_VS2015_K-MEMO.sql - Microsoft Visual Studio

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) プロジェクト(P) デバッグ(D) チーム(M) SQL(Q) ツール(T) テスト(S) 分析(N) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

ALL_VS2015_K-MEMO.sql

K-MEMO

```
1
2 USE [master]
3 GO
4
5 EXEC sp_configure 'contained database authentication', 1
6 RECONFIGURE
7
```

100 %

T-SQL

	name	collation_name
1	master	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
2	tempdb	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
3	model	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
4	msdb	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
5	K-MEMO	Japanese_XJIS_100_CI_AS

name

1	Word_Entity_tbl
---	-----------------

Word_Entity_tblの登録データ数

1	1000
---	------

name

1	Identify_Entity_tbl
---	---------------------

name

1	S_KENSAKU_SUB
---	---------------

name

1	S_KENSAKU_WIDE
---	----------------

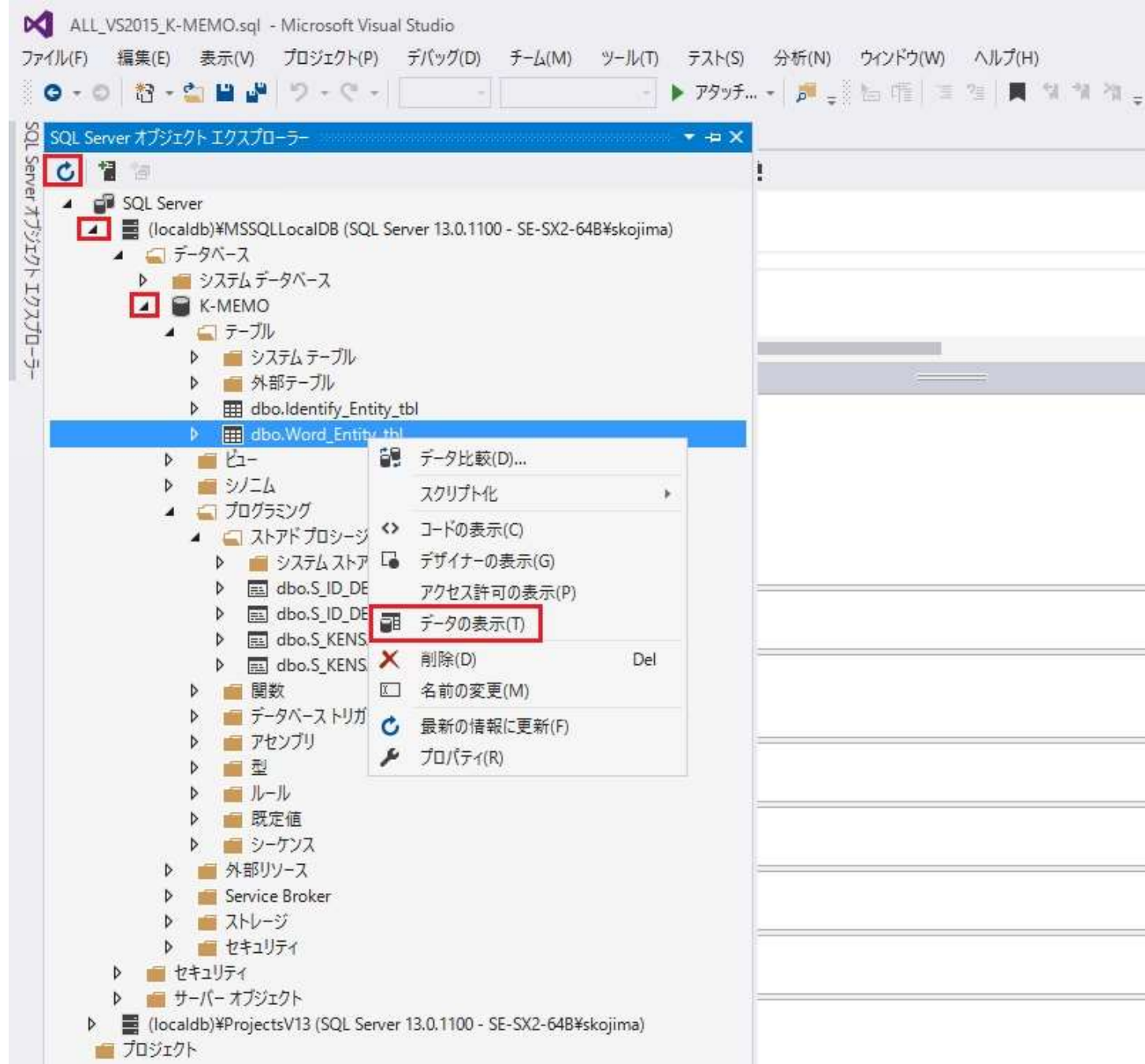
name

1	S_ID_DEL_LIST
---	---------------

name

1	S_ID_DEL_LIST_RUN
---	-------------------

確認してみる



dbo.Word_Entity_tbl [データ] - Microsoft Visual Studio

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) プロジェクト(P) デバッグ(D) チーム(M) SQL(Q) ツール(T) テスト(S) 分析(N) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

SQL Server オブジェクト エクスプローラー

dbo.Word_Entity_tbl [データ] x ALL_VS2015_K-MEMO.sql

最大行数(O): 1000

ID	WORDS	WK_ID	G_ID
0	なし	NULL	NULL
1	未来	NULL	NULL
2	現在	NULL	NULL
3	過去	NULL	NULL
4	識別名	NULL	NULL
5	人	NULL	NULL
6	法人	NULL	NULL
7	True	NULL	NULL
8	False	NULL	NULL
9	氏	NULL	NULL
10	氏ヨミ	NULL	NULL
11	名	NULL	NULL
12	名ヨミ	NULL	NULL
13	性別	NULL	NULL
14	男性	NULL	NULL
15	女性	NULL	NULL
16	男性 (元女性)	NULL	NULL
17	女性 (元男性)	NULL	NULL
18	備考	NULL	NULL
19	生年月日 (西暦)	NULL	NULL
20	生年月日 (和暦)	NULL	NULL
21	システム予約021	NULL	NULL
22	システム予約022	NULL	NULL

これからも Visual Studio Community 2015 を使っていく

「Blend」 Visual Studio Community 2015 は使わない

<https://github.com/flhtc1964/NeuronDB>

詳しい情報は上記GitHubをご覧ください

以上