

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>



無償で優れたアプリを作成するために必要なものがすべて揃っています。

クラウドの能力、最新のツール、およびアジャイルな開発サービスにより、これまでにない総合的な無償の開発環境が実現します。

Visual Studio Community

Web アプリケーションとクラウド サービスだけでなく、Windows、Android、および iOS 向けのモダン アプリケーションを作成するためのフル機能を装備した拡張可能な無料の IDE です。

詳細情報 >

ダウンロード

Visual Studio Team Services

コードの共有、作業の追跡、ソフトウェアの出荷を行うために必要なものをすべてを単一のパッケージで提供する、チームのためのサービスであり、任意の言語で使用できます。これは、IDE やコード エディターを完全に補完するものです。

詳細情報 >

登録する

Visual Studio Code

Web アプリケーションやクラウド アプリケーションを構築するために定義を見直し、最適化されたコード エディターです。Windows、Linux、および OS X で利用できます。

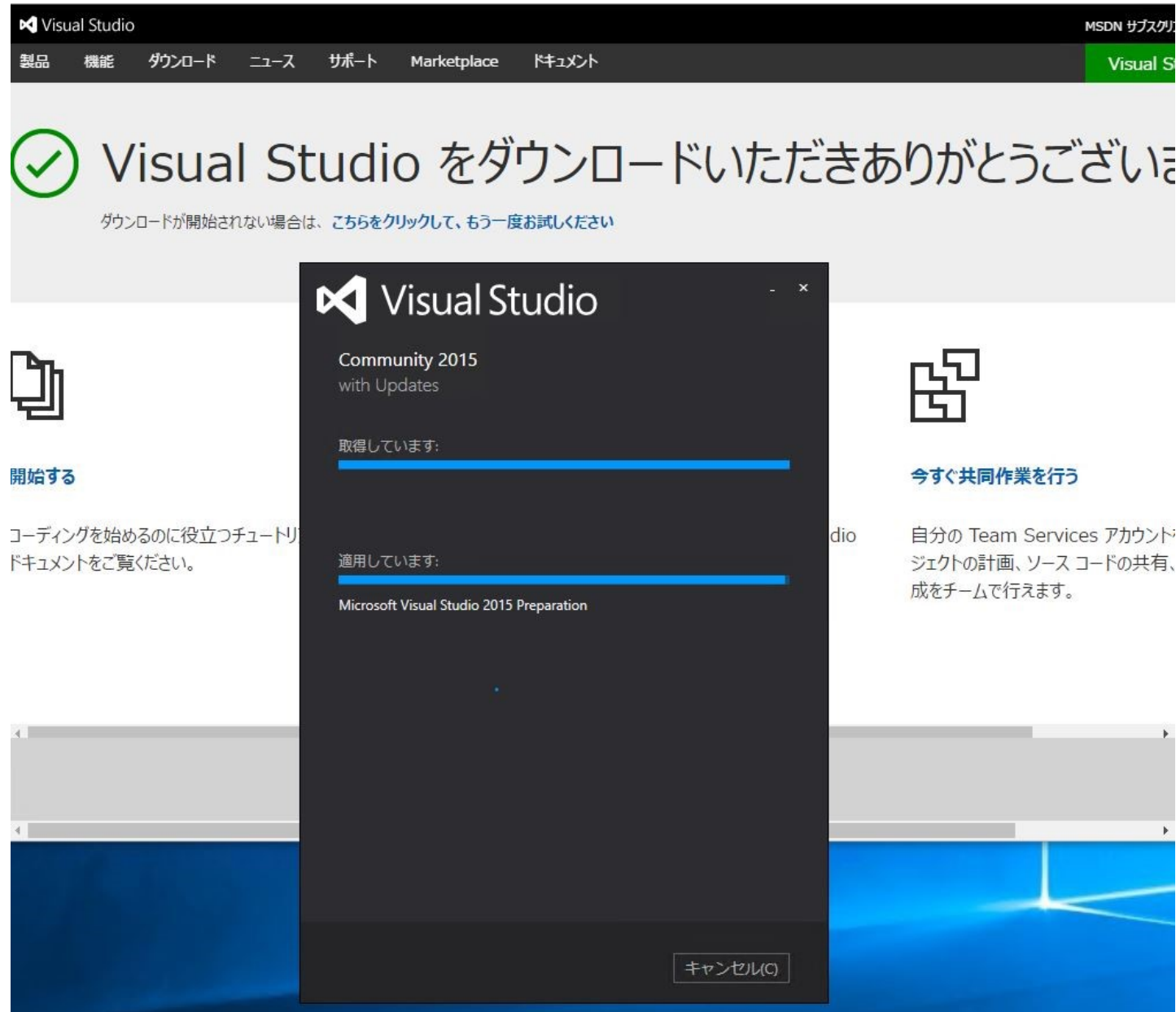
詳細情報 >

ダウンロード

Visual Studio Dev Essentials – 上記のすべてと、追加の特典

上記のすべての無料ツールとサービスに加えて、Pluralsight トレーニング、Azure クレジット、Xamarin University、ソフトウェアのダウンロードなど、さまざまなプラットフォームでアプリをビルドし配置するために活用できるものを、無料で手に入れることができます。 [詳細情報 >](#)

今すぐ参加





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



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。

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

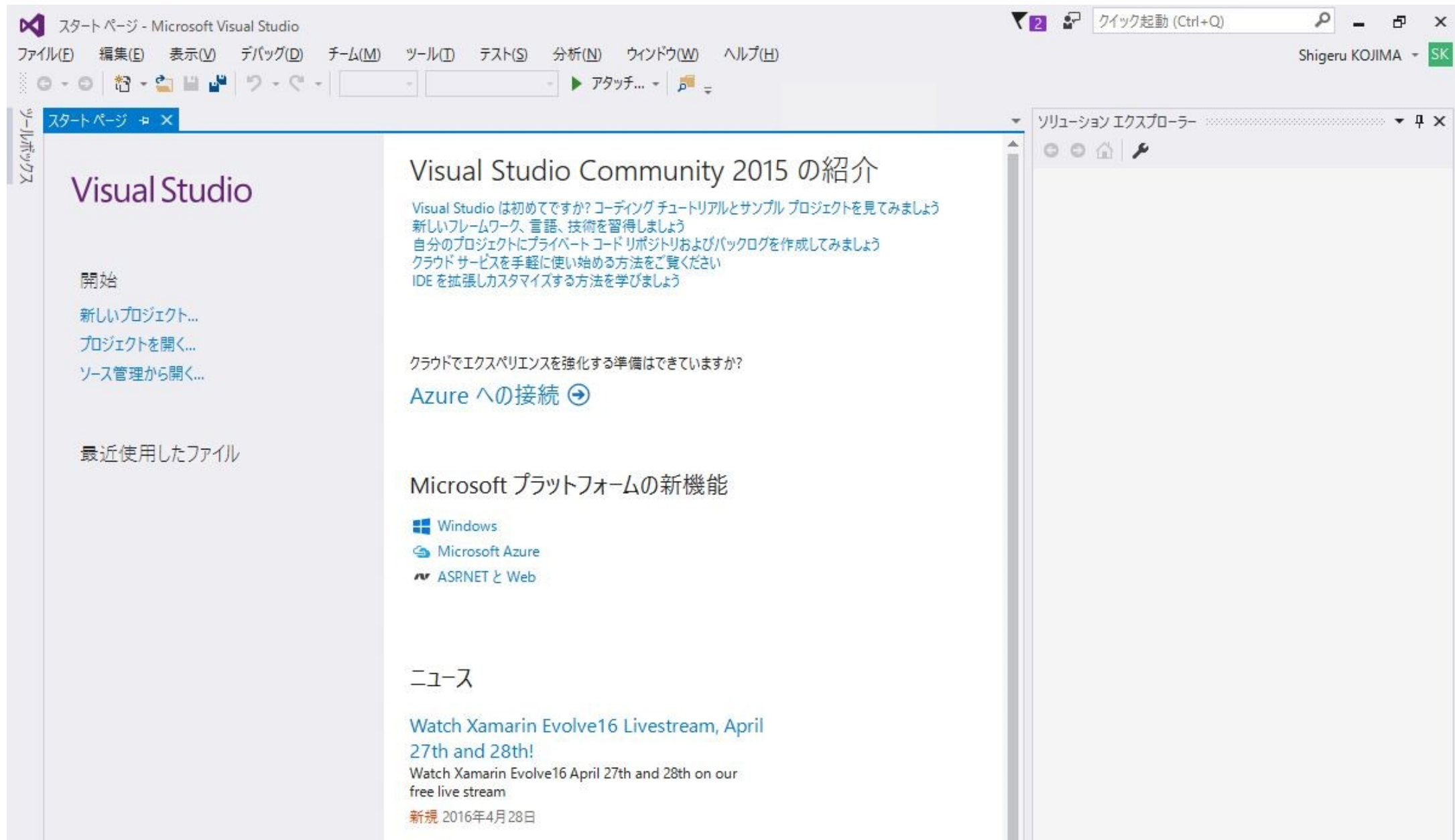


fl

[Visual Studio プロファイルの表示](#)

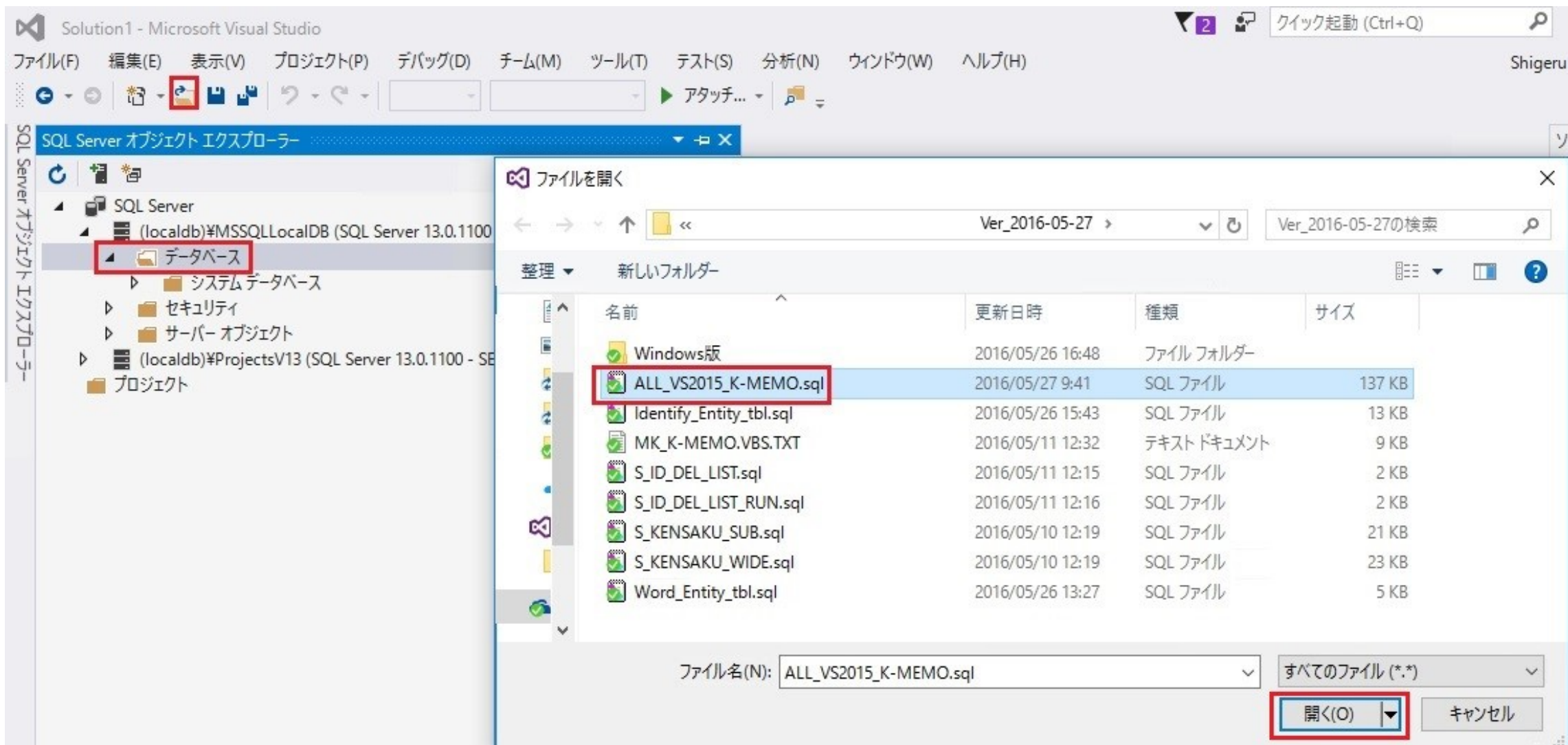
初めて使用するための準備をしています
この処理には数分かかる場合があります。

• • •

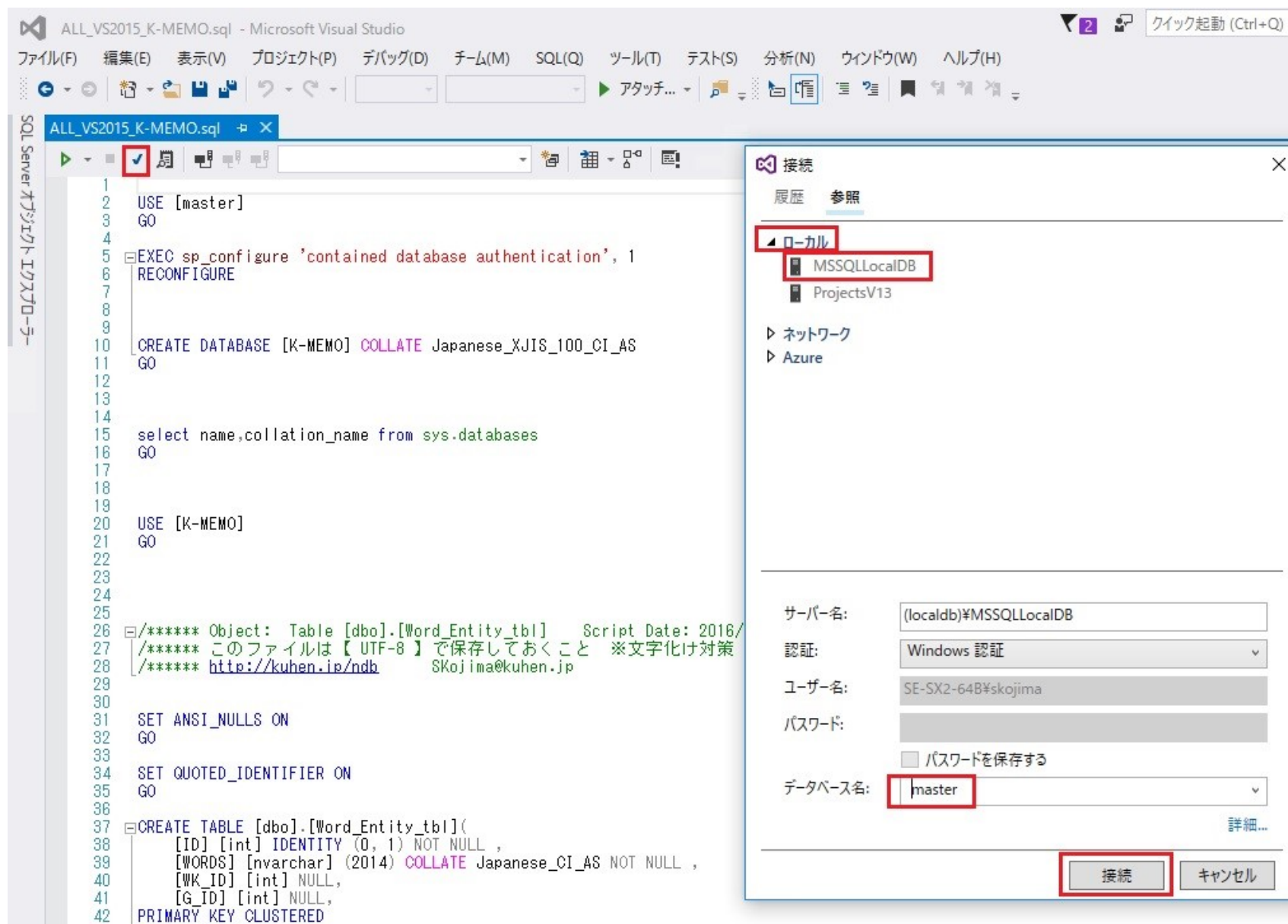




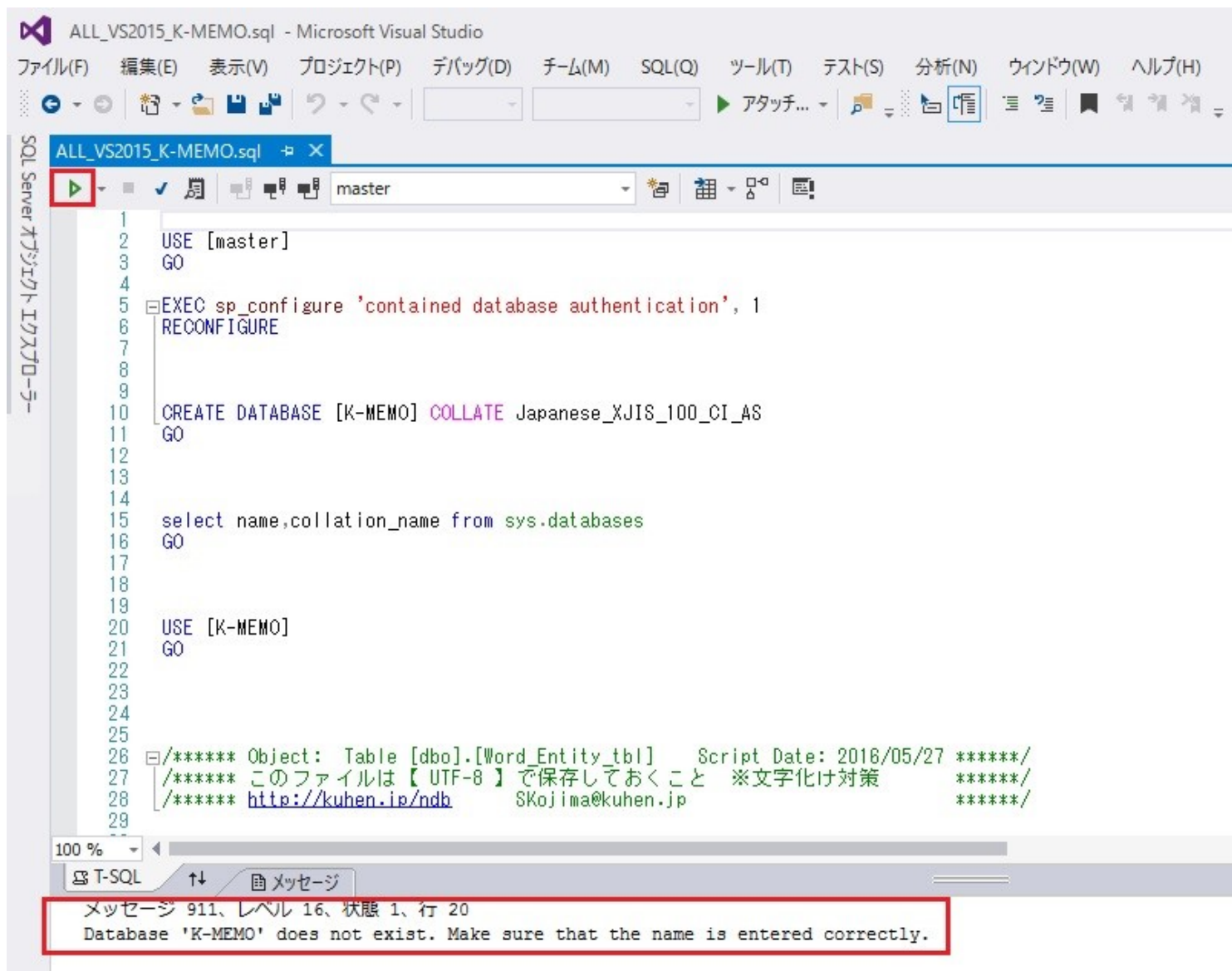
ALL_VS2015_K-MEMO.sql を開く 使うのはこのファイル 1 個だけ



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 box. 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

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

100 %

T-SQL 結果 メッセージ

	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

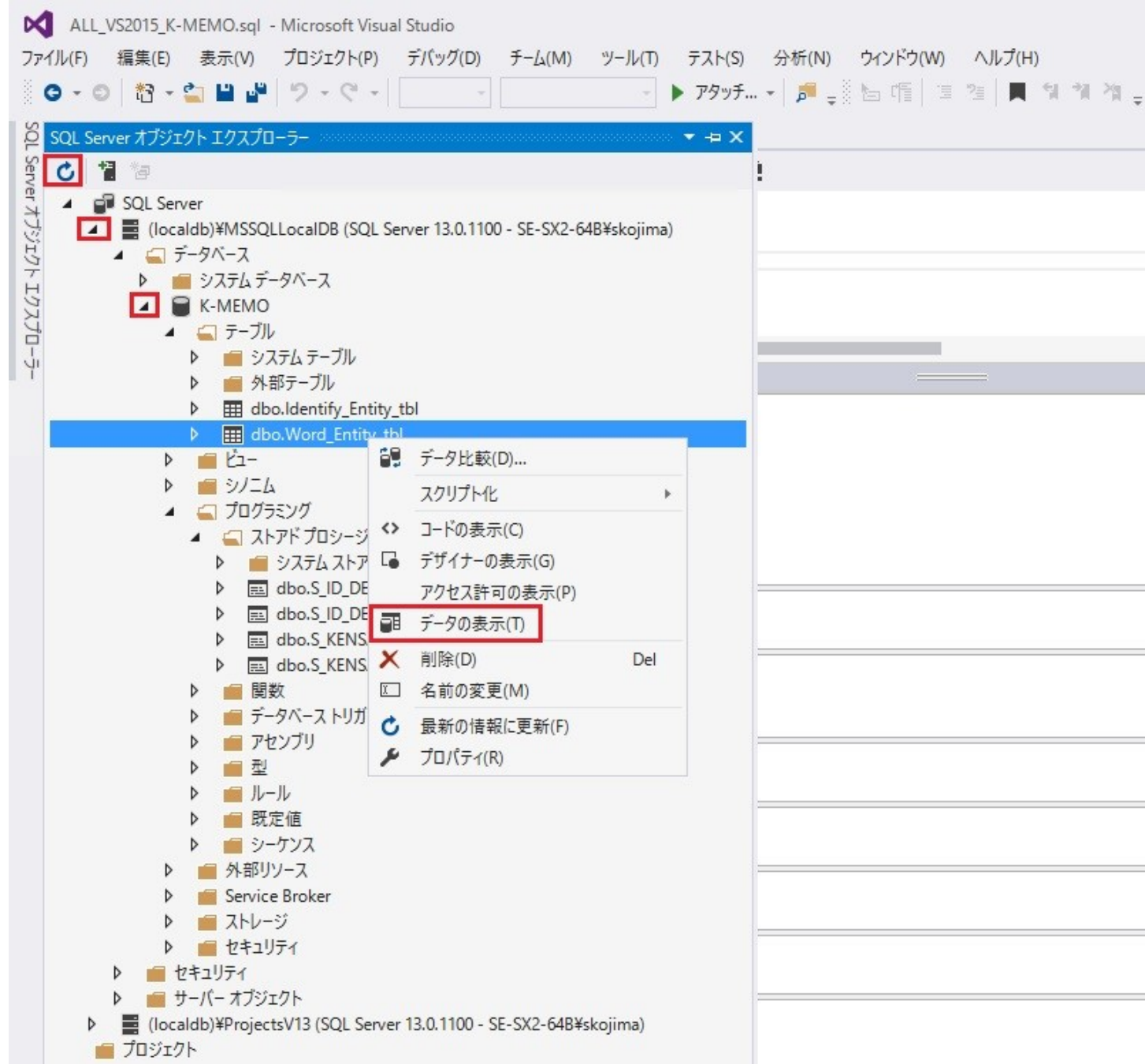
	name
1	S_KENSAKU_SUB

	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