

MySQL WorkBench

MySQLを高レベルで使うツール

DB操作ツールをインストール1

MySQLWorkbenchのインストール

<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

ここをクリック!!



DB操作ツールをインストール2

① MySQL Community Downloads

◀ MySQL Workbench

The screenshot shows the MySQL Workbench 8.0.18 download page. At the top, there's a navigation bar with 'General Availability (GA) Releases' and an 'Info' icon. Below it, the title 'MySQL Workbench 8.0.18' is displayed. A dropdown menu 'Select Operating System:' is set to 'macOS'. To the right, a button says 'Looking for previous GA versions?'. A note indicates compatibility between Mojave (10.14) and High Sierra (10.13). A download link for 'macOS (x86, 64-bit), DMG Archive' is shown, with the file name '(mysql-workbench-community-8.0.18-macos-x86_64.dmg)' and details '8.0.18', '107.9M', and a red-bordered 'Download' button. A note at the bottom suggests using MD5 checksums and GnuPG signatures for verification.

General Availability (GA) Releases

MySQL Workbench 8.0.18

Select Operating System:

macOS

Looking for previous GA versions?

Packages for Mojave (10.14) are compatible with High Sierra (10.13)

macOS (x86, 64-bit), DMG Archive

(mysql-workbench-community-8.0.18-macos-x86_64.dmg)

8.0.18

107.9M

MD5: d3bd2dea0bafb0fb1968473390718d55 | Signature

Download

We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

DB操作ツールをインストール③

MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

[Login »
using my Oracle Web account](#) [Sign Up »
for an Oracle Web account](#)

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

ログインしなくてもダウンロード可能！

[No thanks, just start my download.](#)

ORACLE © 2019, Oracle Corporation and/or its affiliates

[Legal Policies](#) | [Your Privacy Rights](#) | [Terms of Use](#) | [Trademark Policy](#) | [Contributor Agreement](#) | [Cookie Preferences](#)

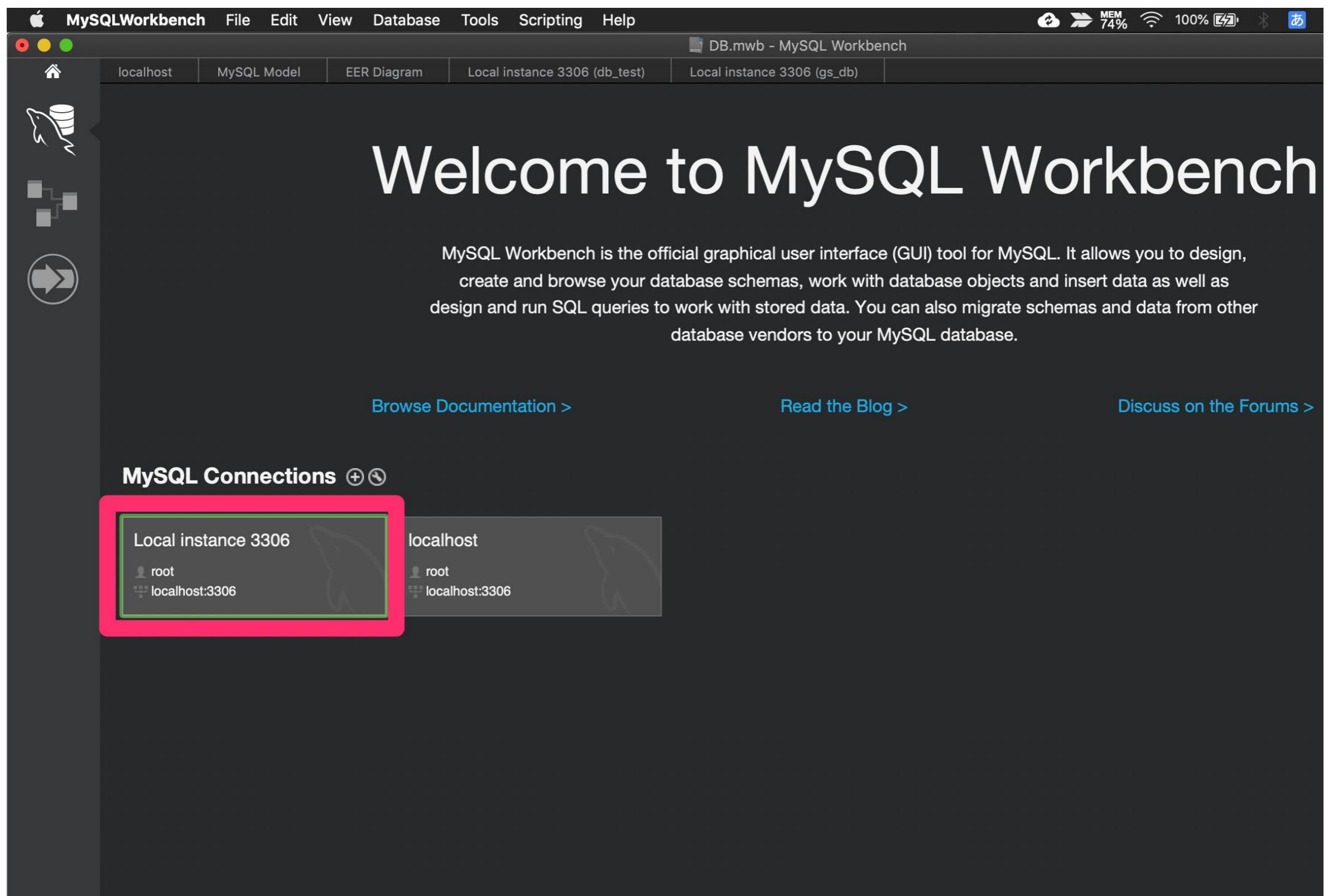
下の「No thanks, just start my download.」リンクからダウンロードできます！

インストールしてください

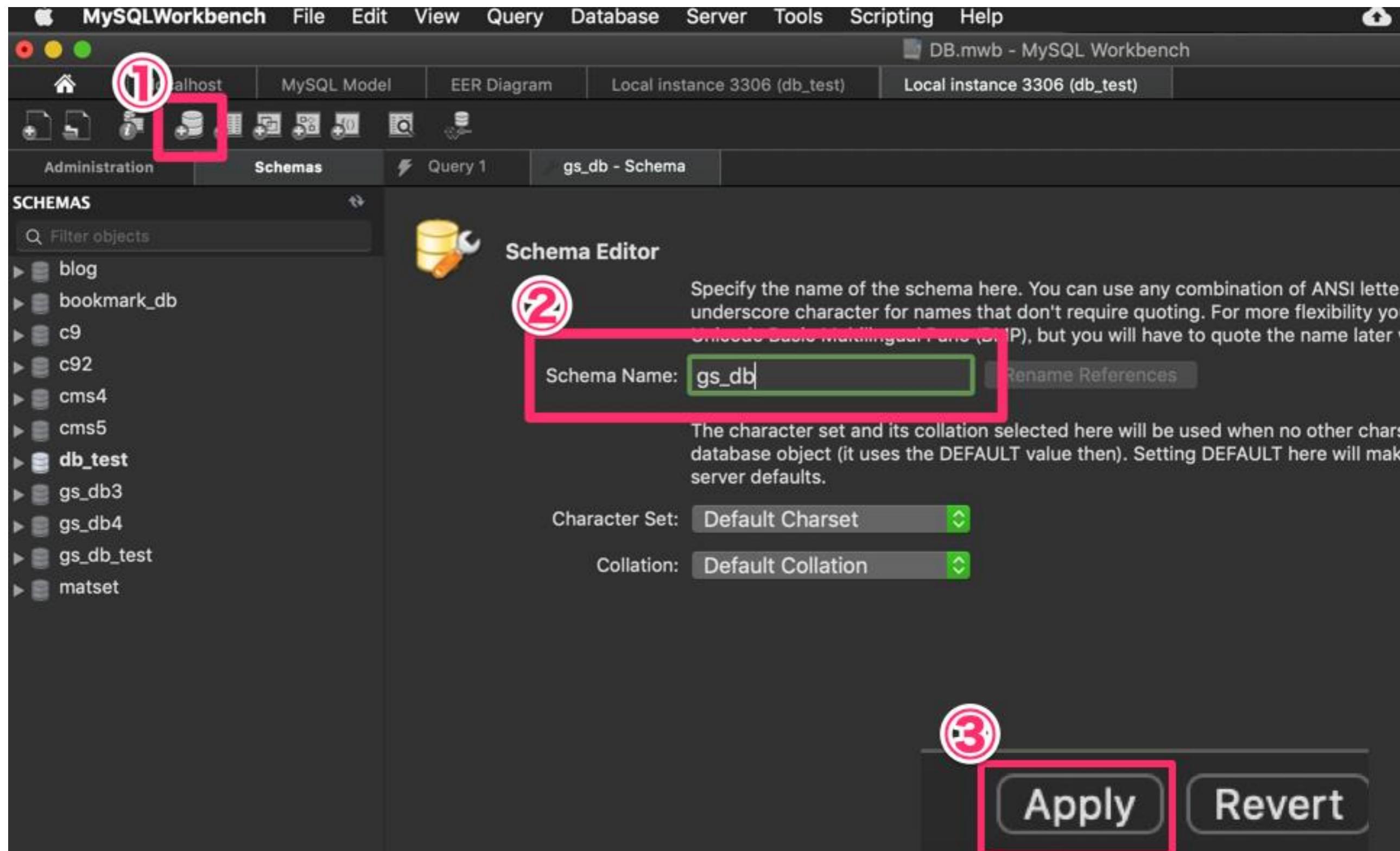
参考サイト

- 便利な公式ツールMySQL Workbenchの使い方と日本語化方法
<https://proengineer.internous.co.jp/content/columnfeature/6605>
- やさしい MySQL Workbench の使い方 for MacOS
<https://qiita.com/hiesiea/items/01dde88d8062c3d16910>

DB作成1

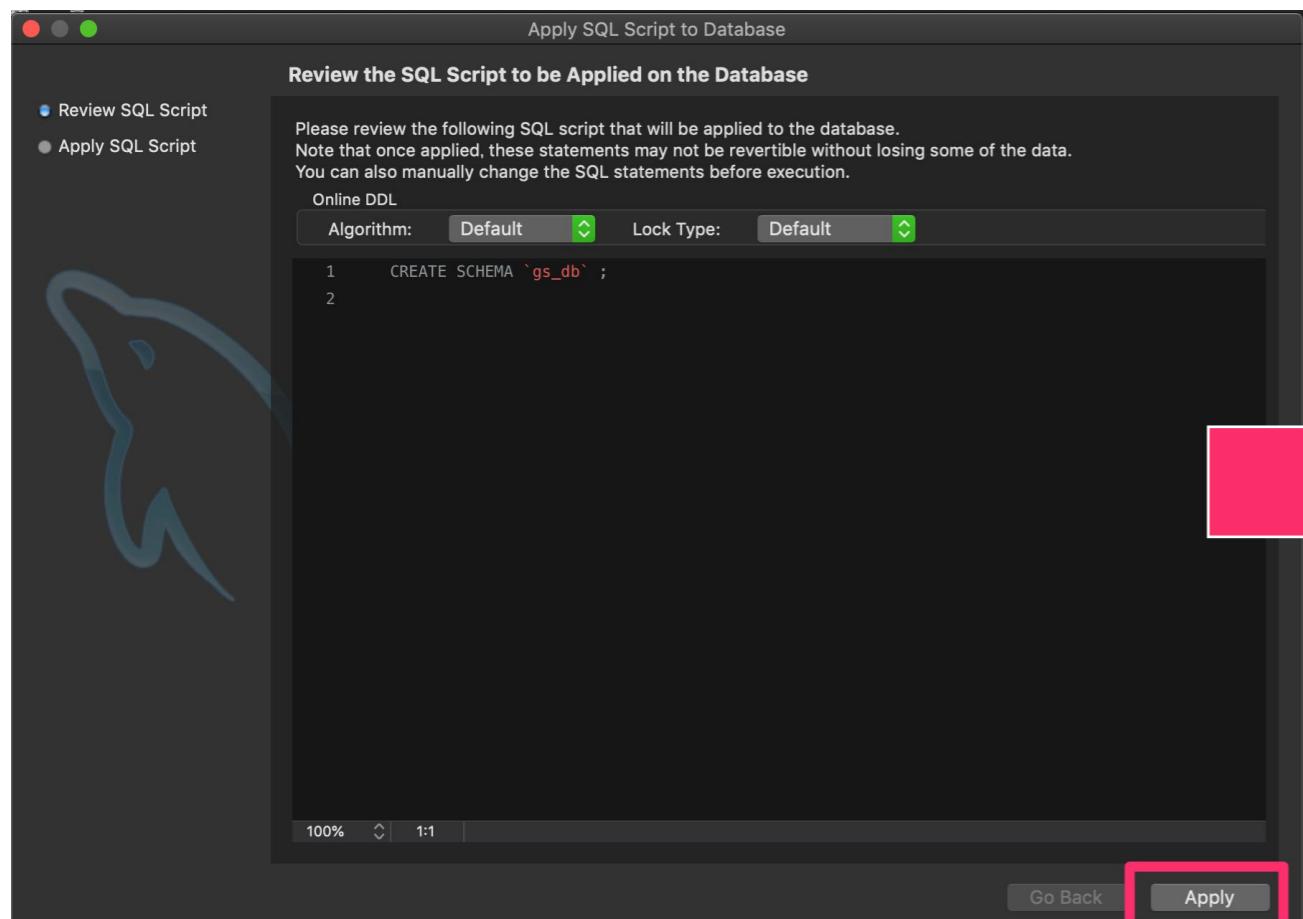


DB作成2

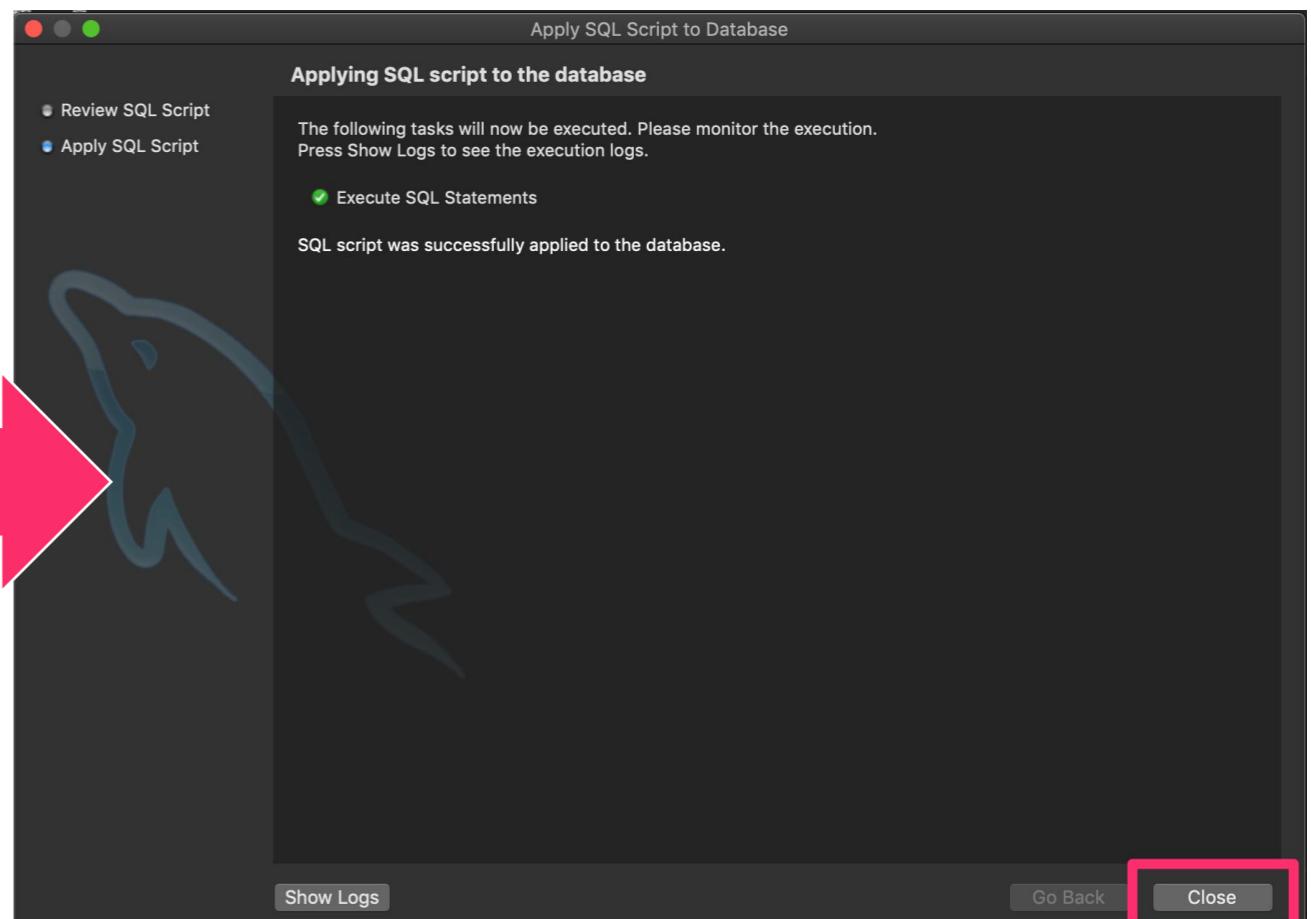


DB作成3

④

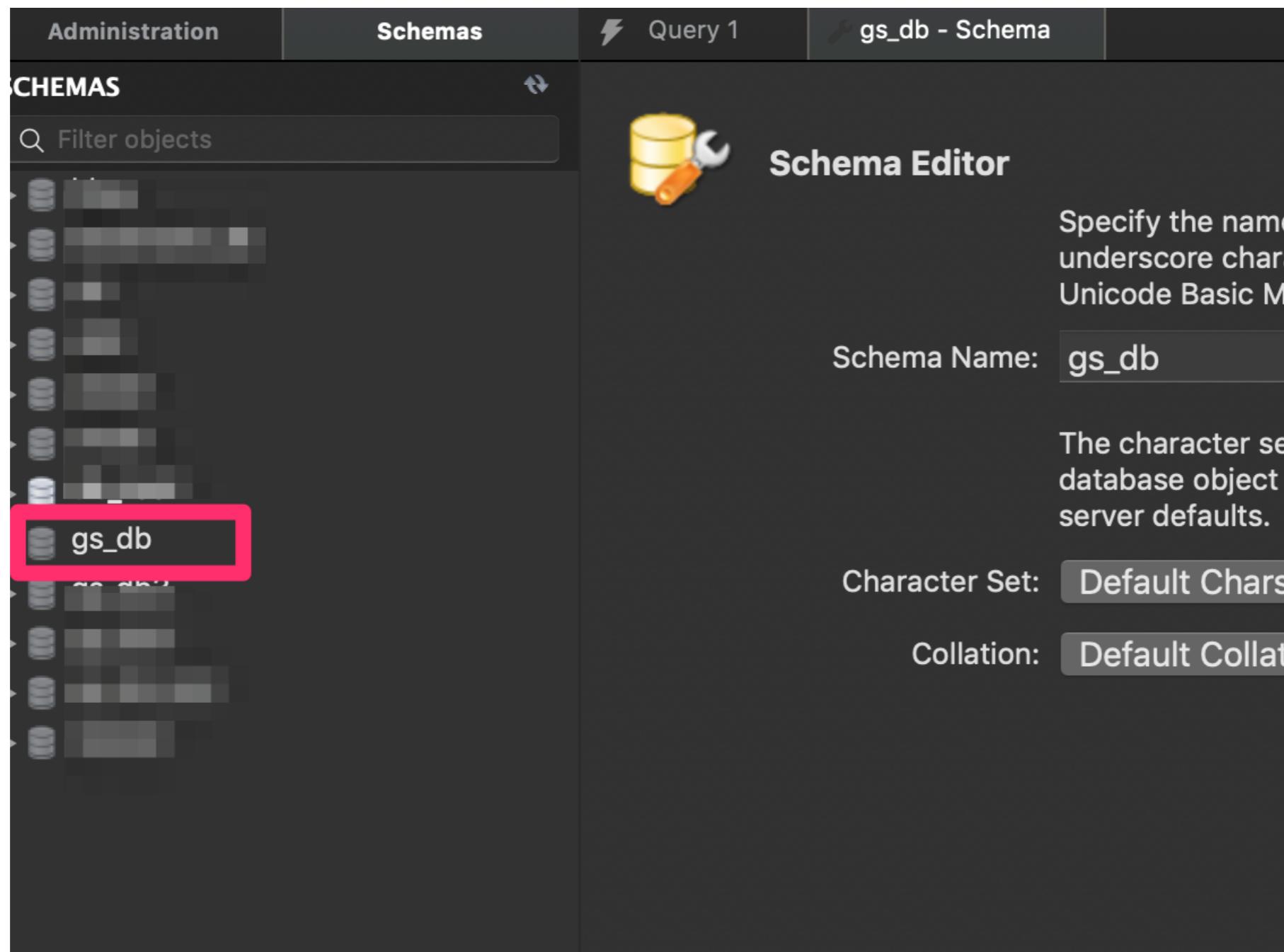


⑤



DB作成4

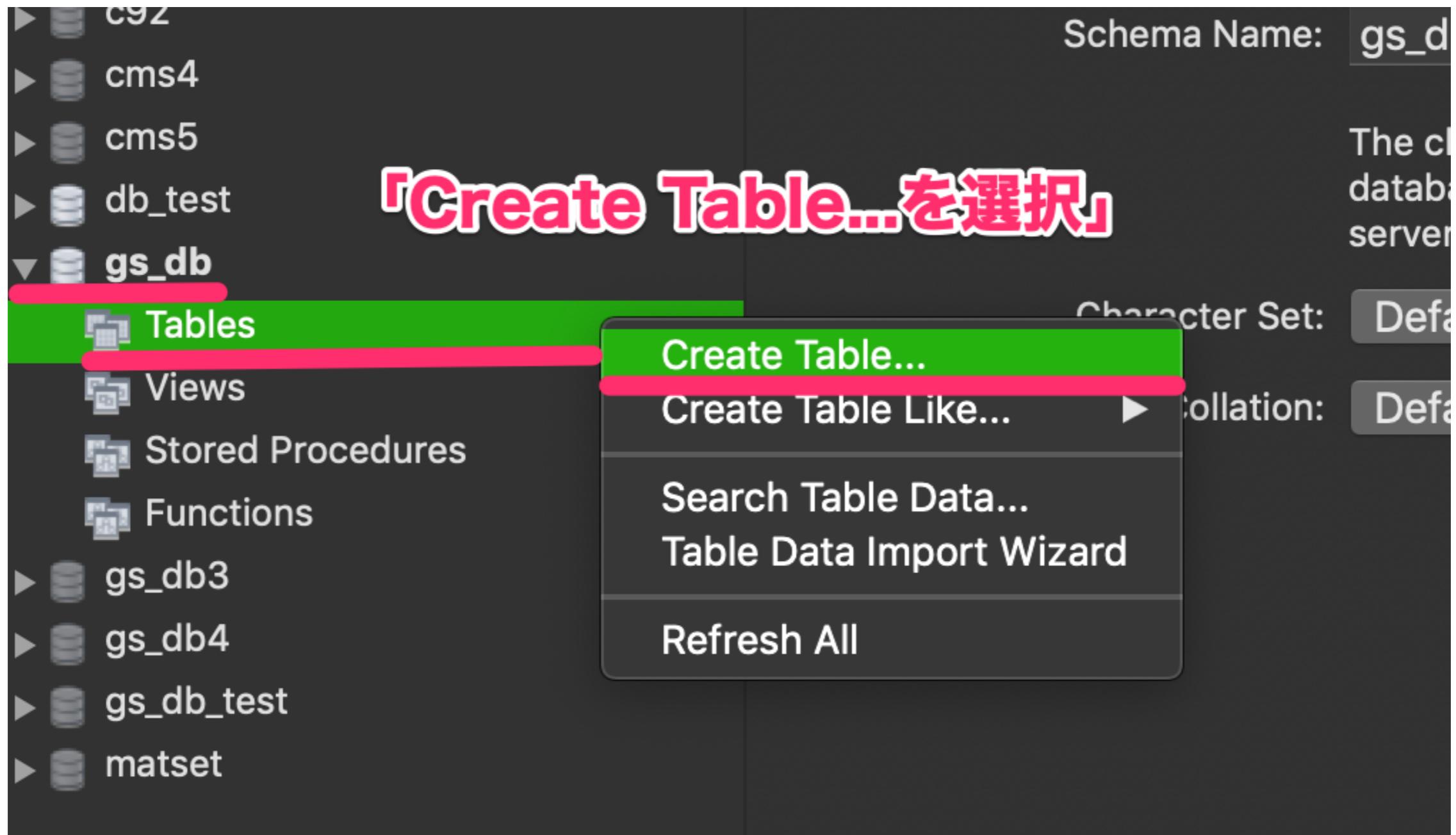
データベースが作成されました。



DB作成5

Tableを作成する

⑦



DB作成6

Columnを作成する

⑧

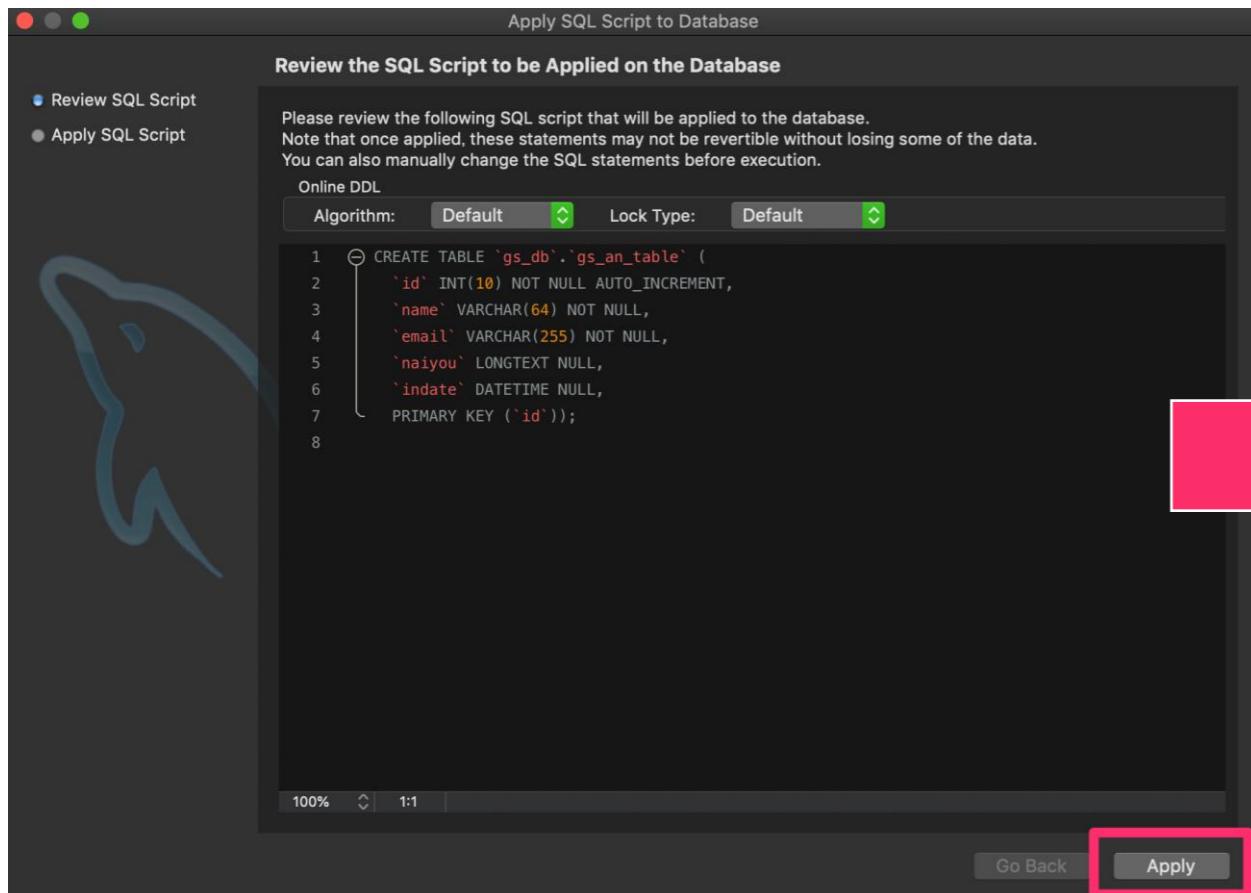
The screenshot shows the MySQL Workbench interface for creating a new table named 'gs_an_table'. The table structure is defined as follows:

Column	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	G	Default / Expression
id	INT(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
name	VARCHAR(64)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
email	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
naiyou	LONGTEXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
indate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

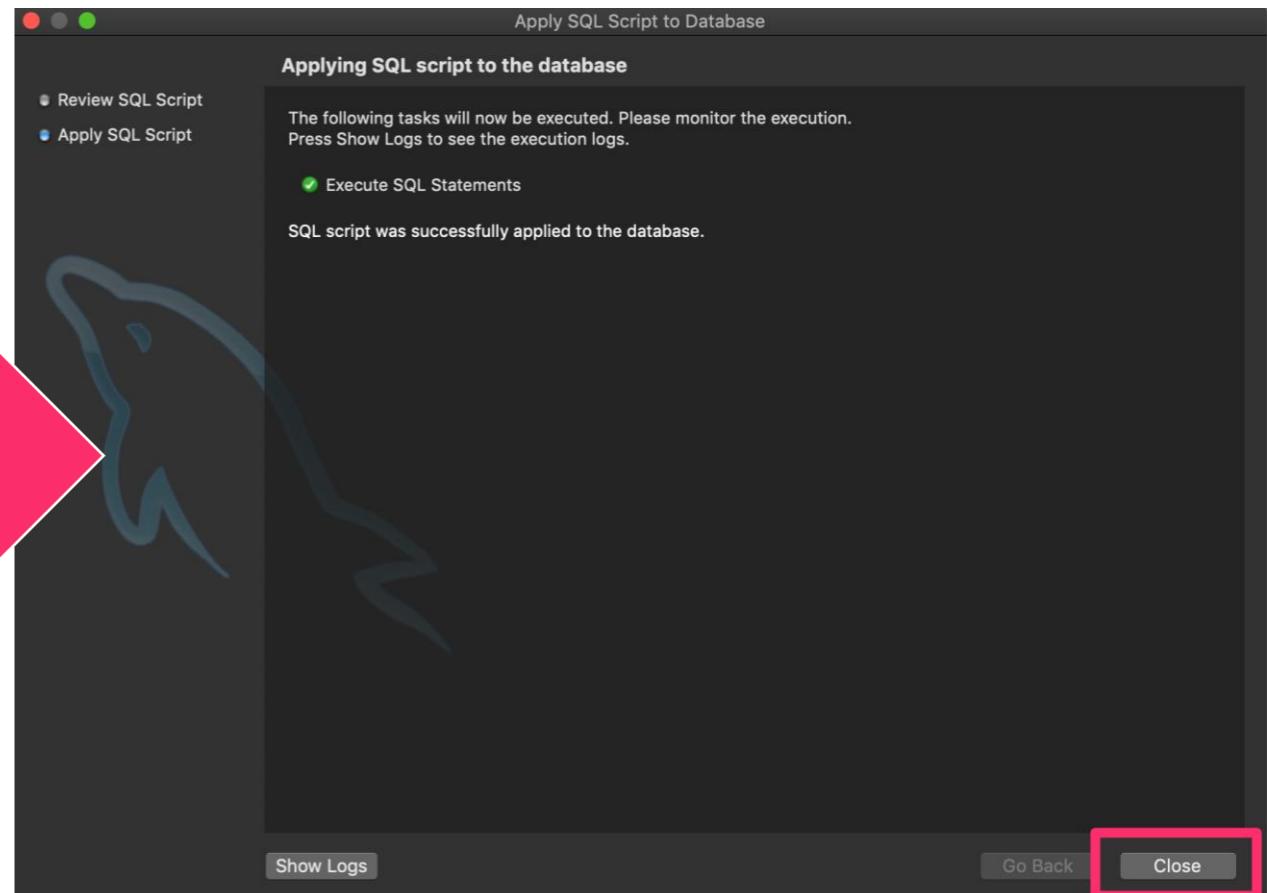
A pink box highlights the first column 'id' and its row in the table structure. A pink circle with the number '8' is positioned to the left of the table. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Revert' buttons, with 'Apply' also highlighted by a pink box.

DB作成7

⑨ Apply をクリック

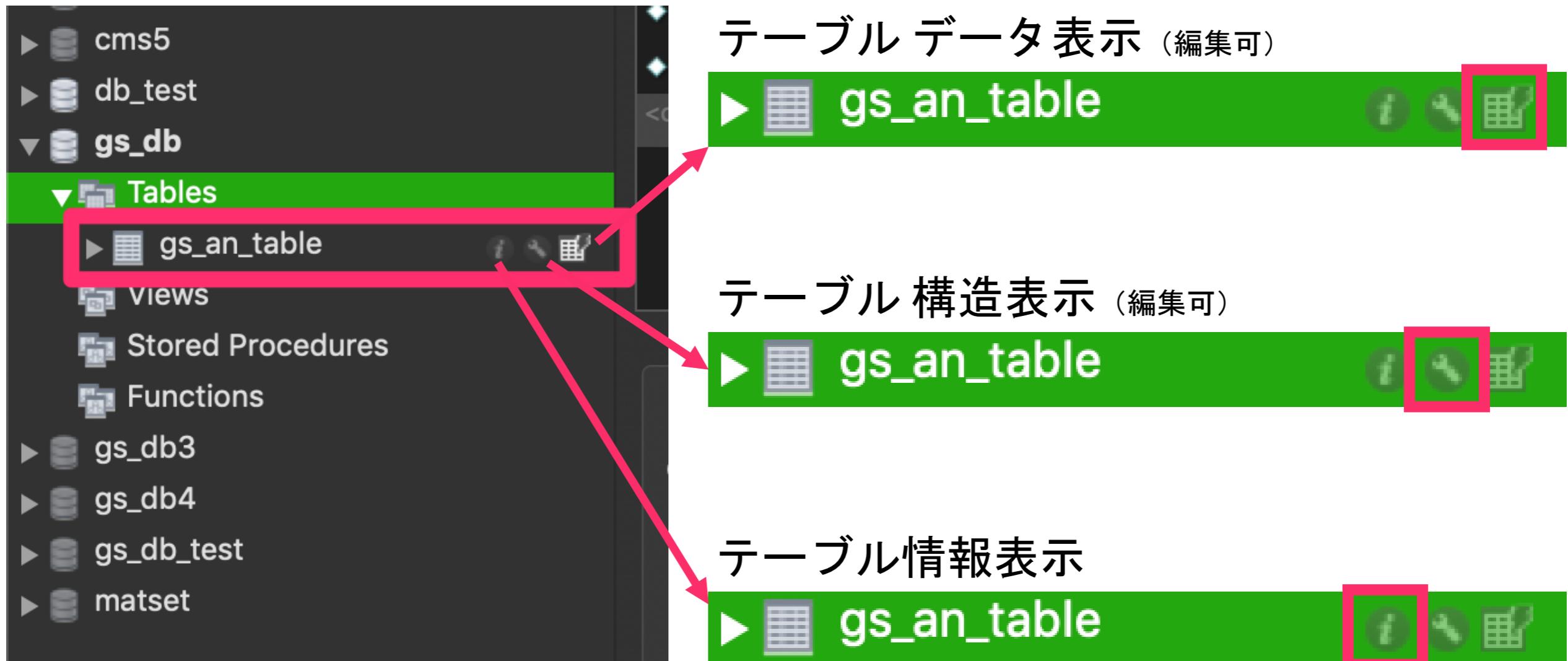


⑩ Close をクリック



DB作成8

⑪ Table を確認



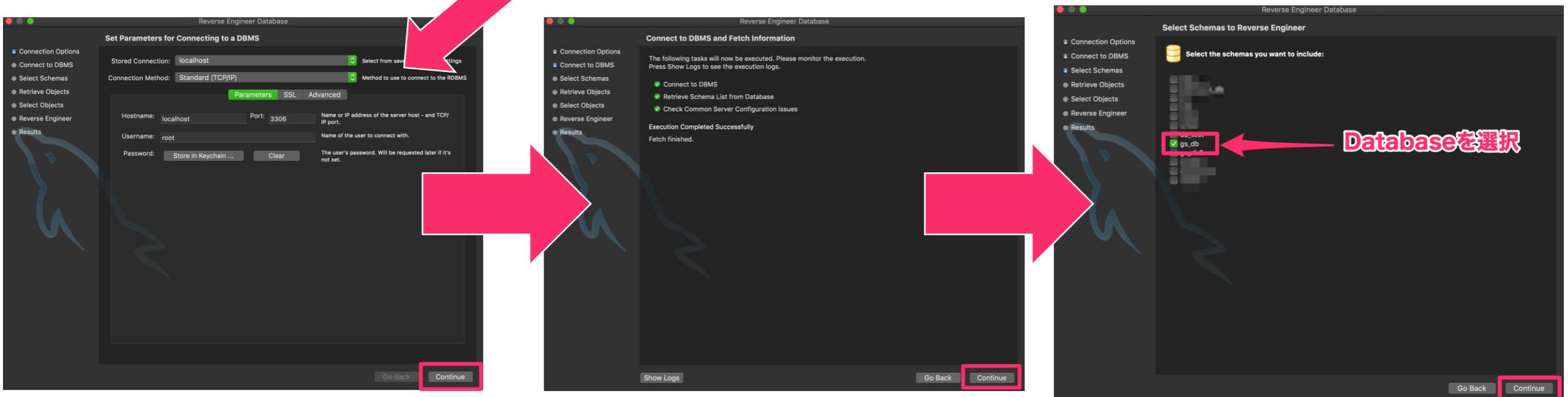
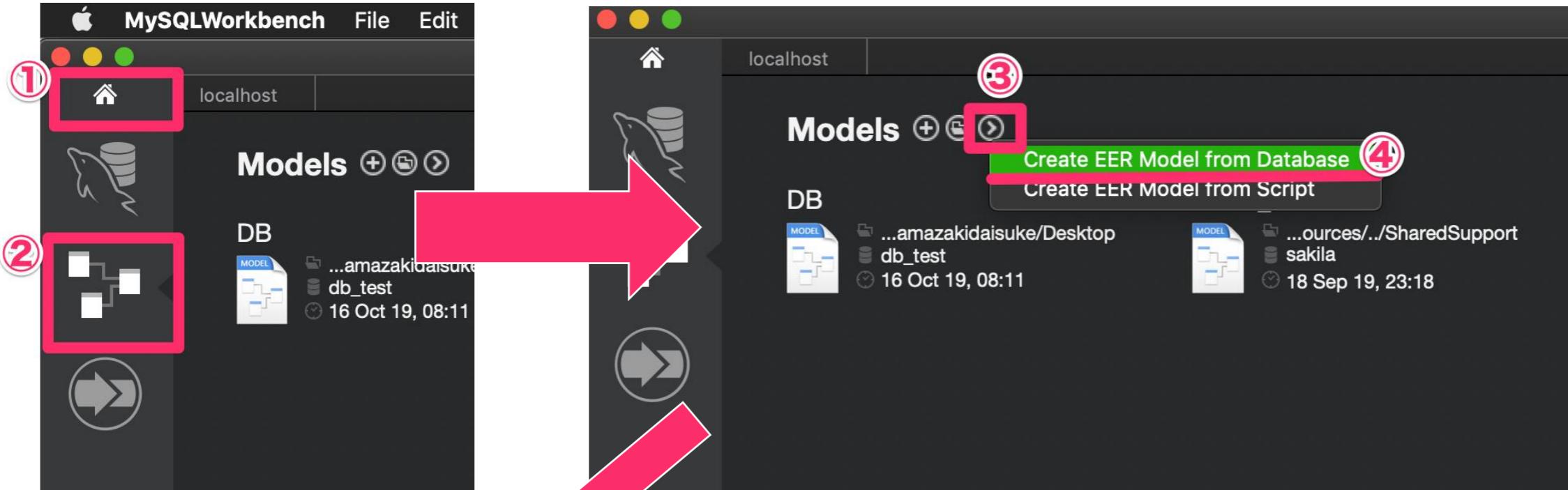
注意）gs_an_tableをクリックしても駄目です！iconをクリック

ER図を使ったTable作成

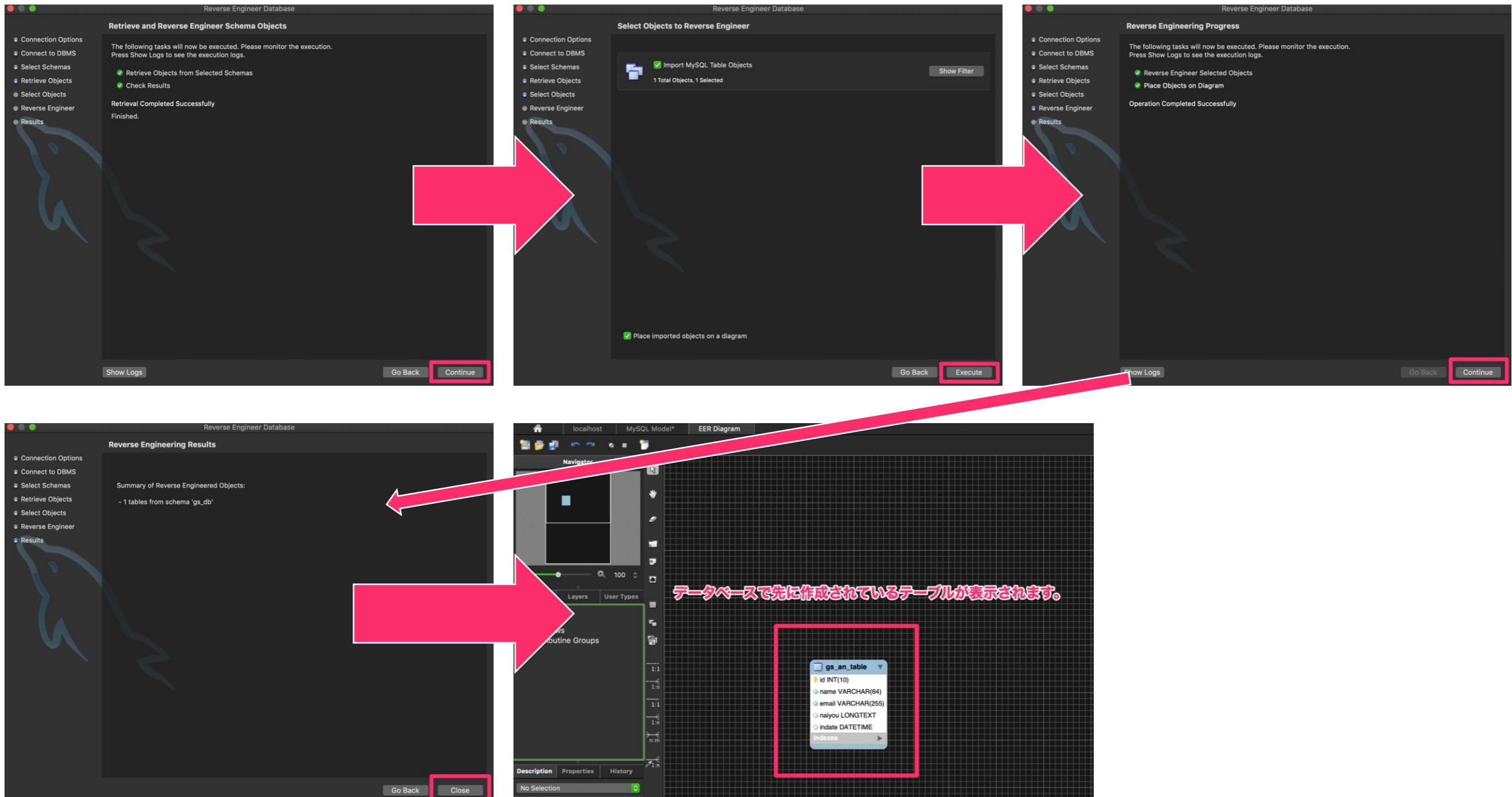
MySQL WorkBench [フォワードエンジニアリング]

<https://ti-tomo-knowledge.hatenablog.com/entry/2018/05/21/172936>

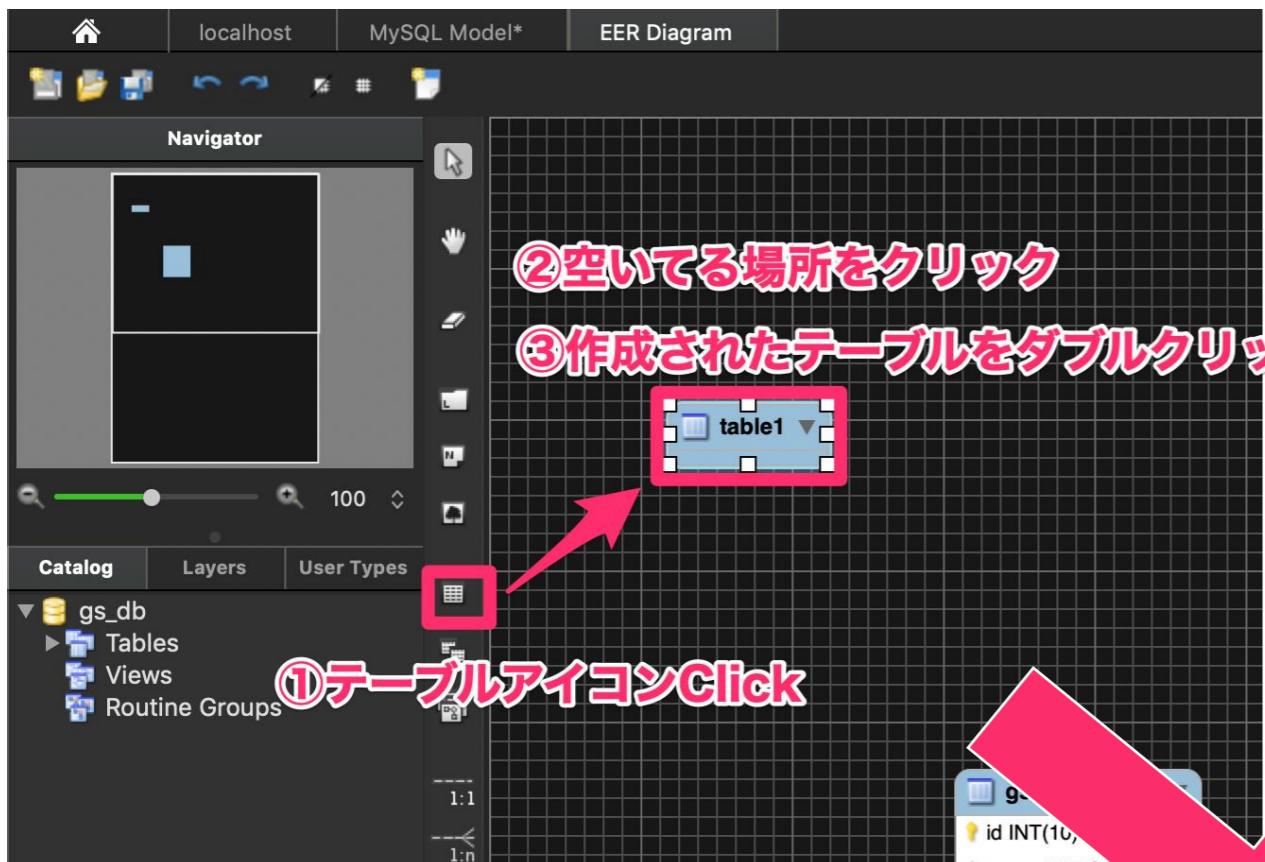
ER図 作成したDBを選択してER図を作成する方法



ER図 作成したDBを選択してER図を作成する方法



ER図 作成したDBを選択してER図を作成する方法



新しいテーブルを設計

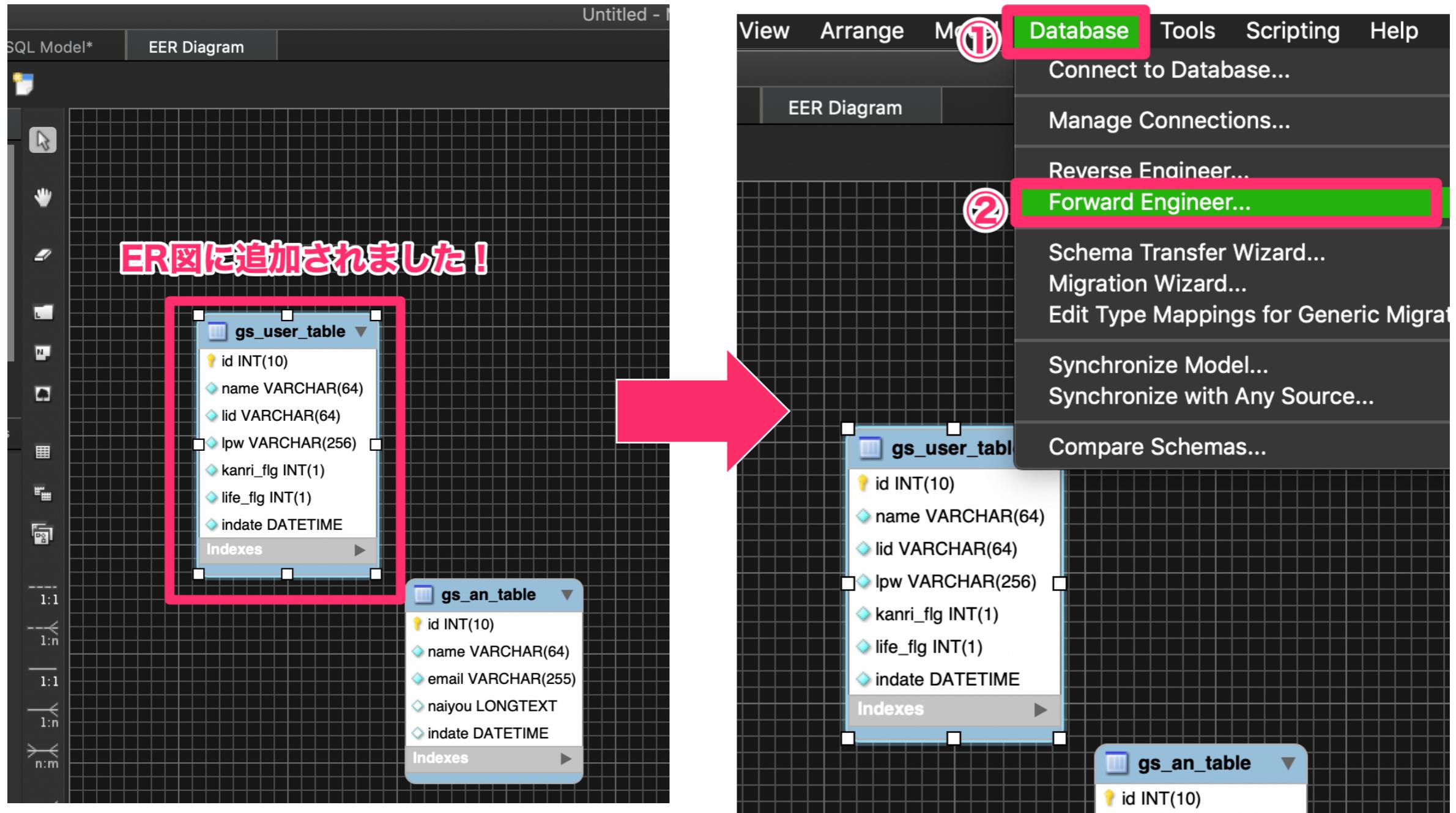
テーブル構造設計

①テーブル名

Column	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	G	Default / Expression
id	INT(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
name	VARCHAR(64)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
lid	VARCHAR(64)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
lpw	VARCHAR(256)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
kanri_flg	INT(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
life_flg	INT(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
indate	DATETIME	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<click to edit>										

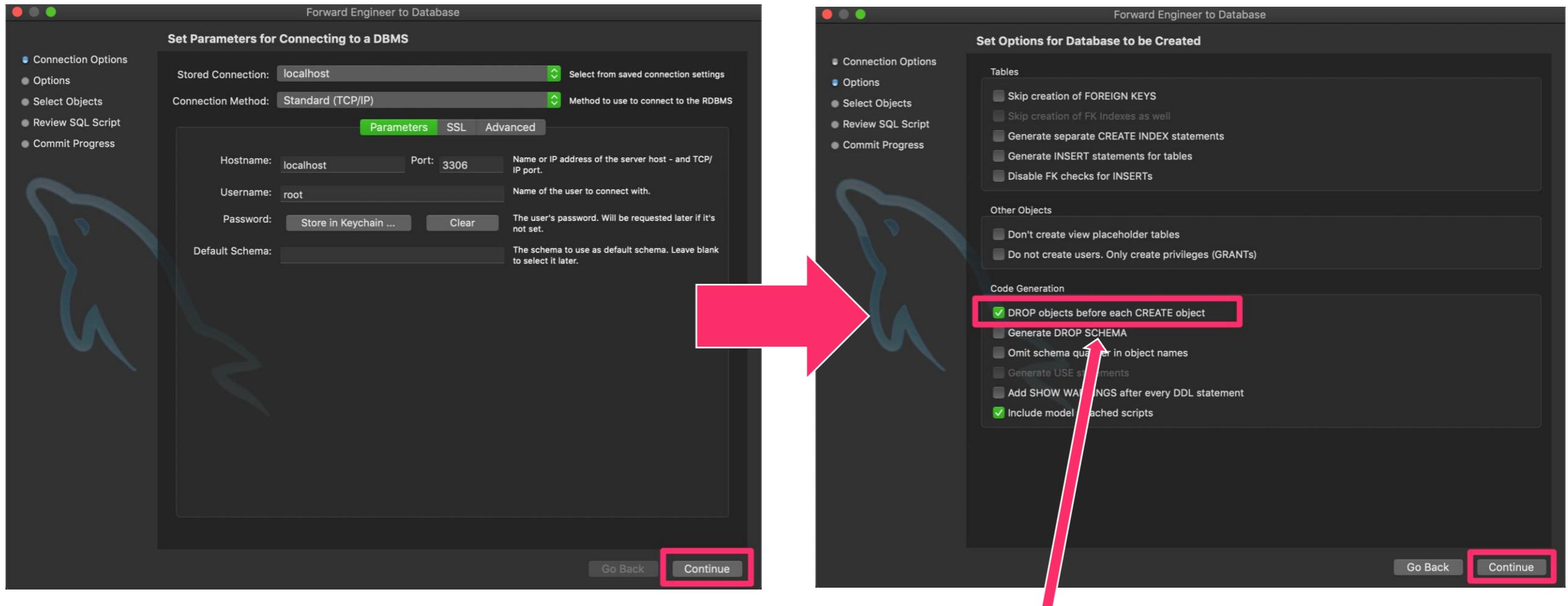
ER図 作成したDBを選択してER図を作成する方法

フォワードエンジニアリング（ER図からテーブルを構築する）



ER図 作成したDBを選択してER図を作成する方法

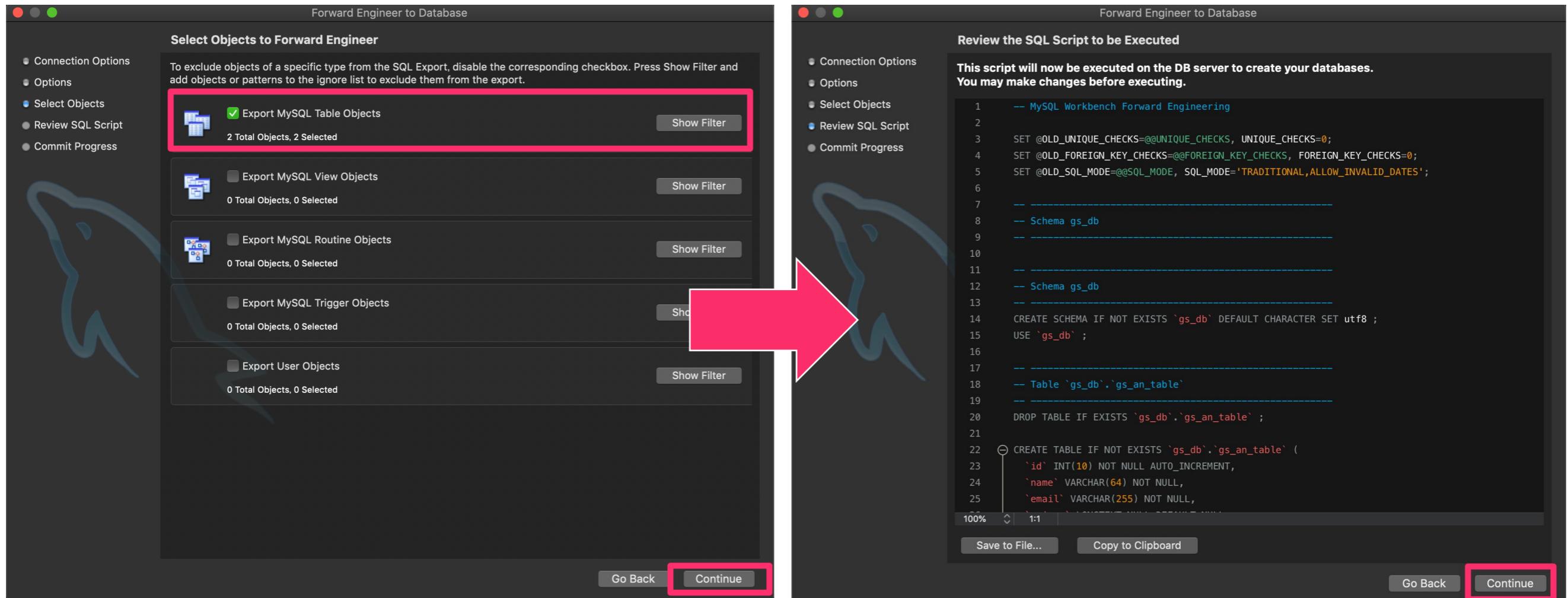
フォワードエンジニアリング（ER図からテーブルを構築する）



「DROP ...」を追加でチェック

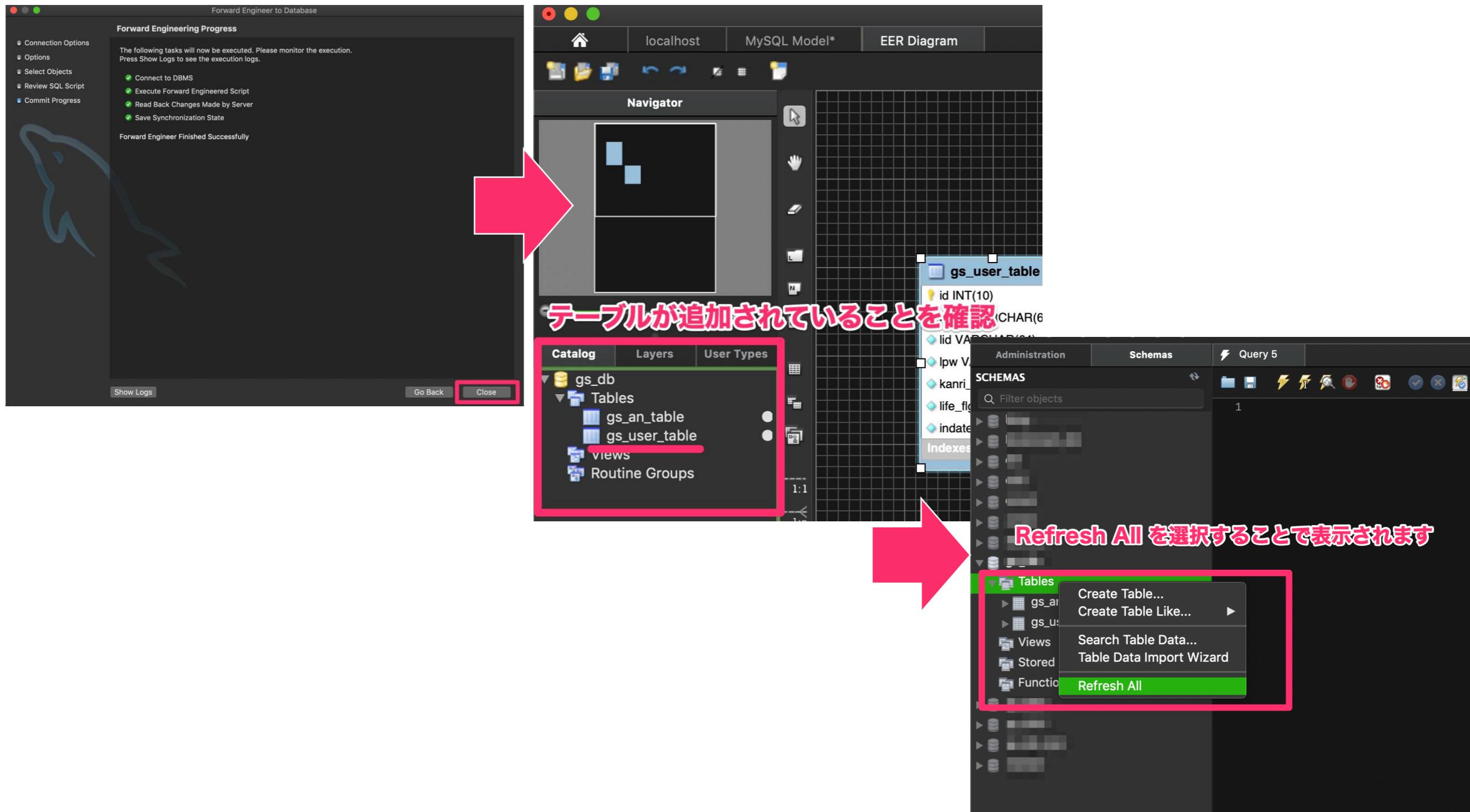
ER図 作成したDBを選択してER図を作成する方法

フォワードエンジニアリング（ER図からテーブルを構築する）

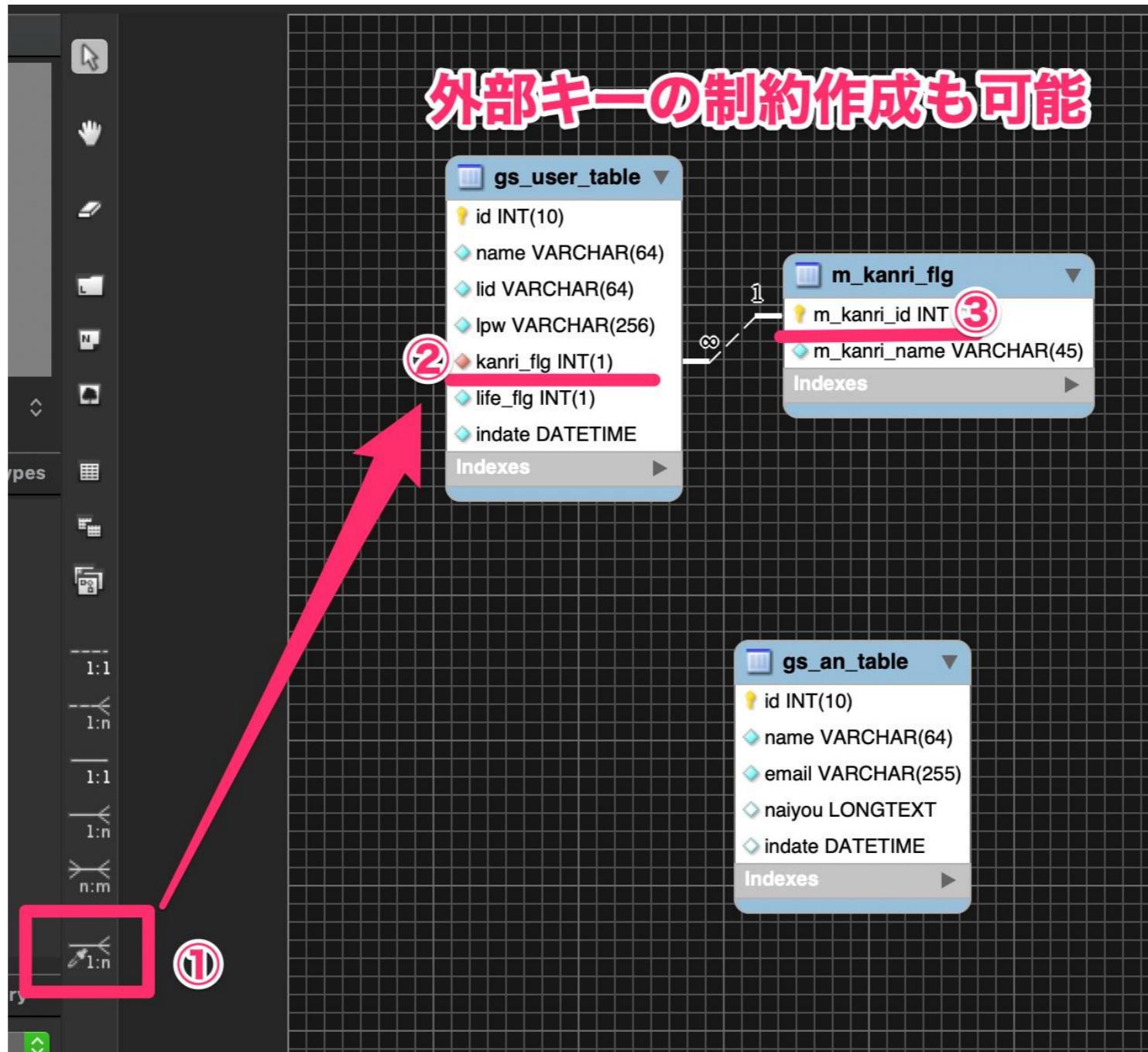


ER図 作成したDBを選択してER図を作成する方法

フォワードエンジニアリング (ER図からテーブルを構築する)



補足 ※必須ではありません



外部キー制約 (FOREIGN KEY)

<https://www.dbonline.jp/mysql/table/index11.html>