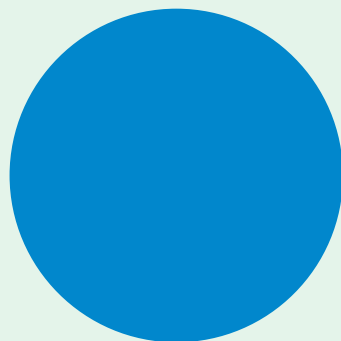

Java – DB接続

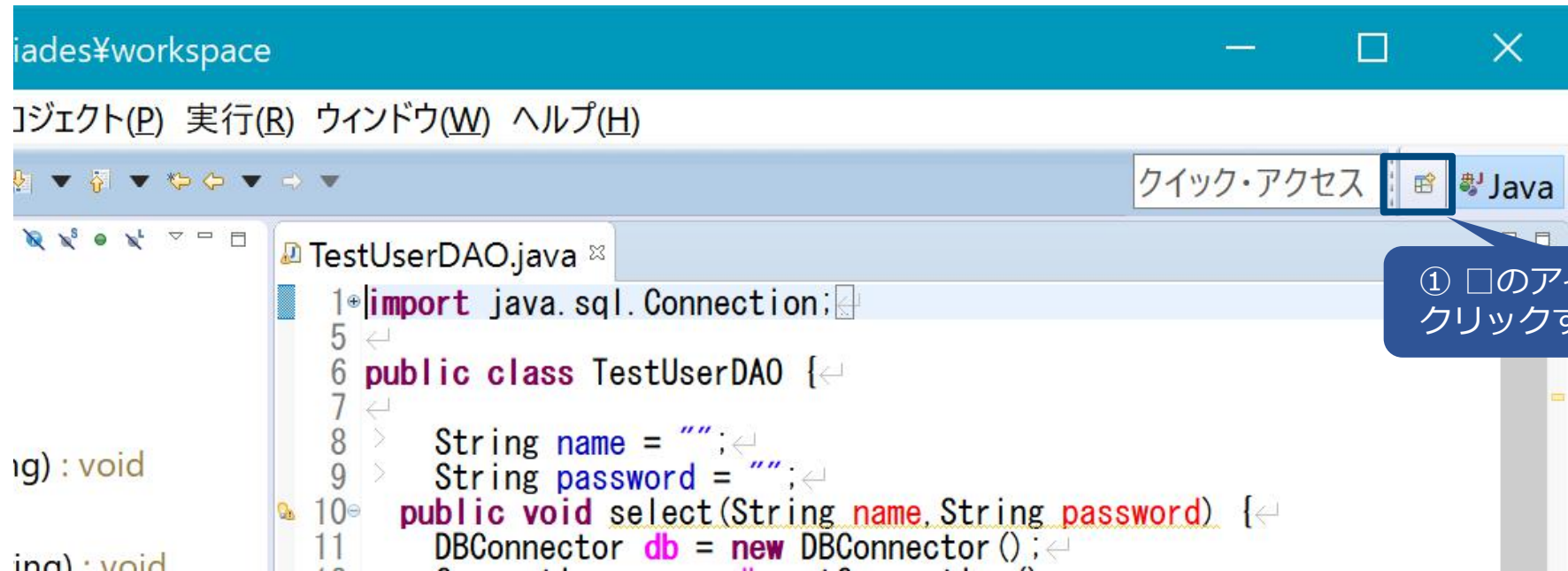
Eclipseでデータベースを作成する



時間目

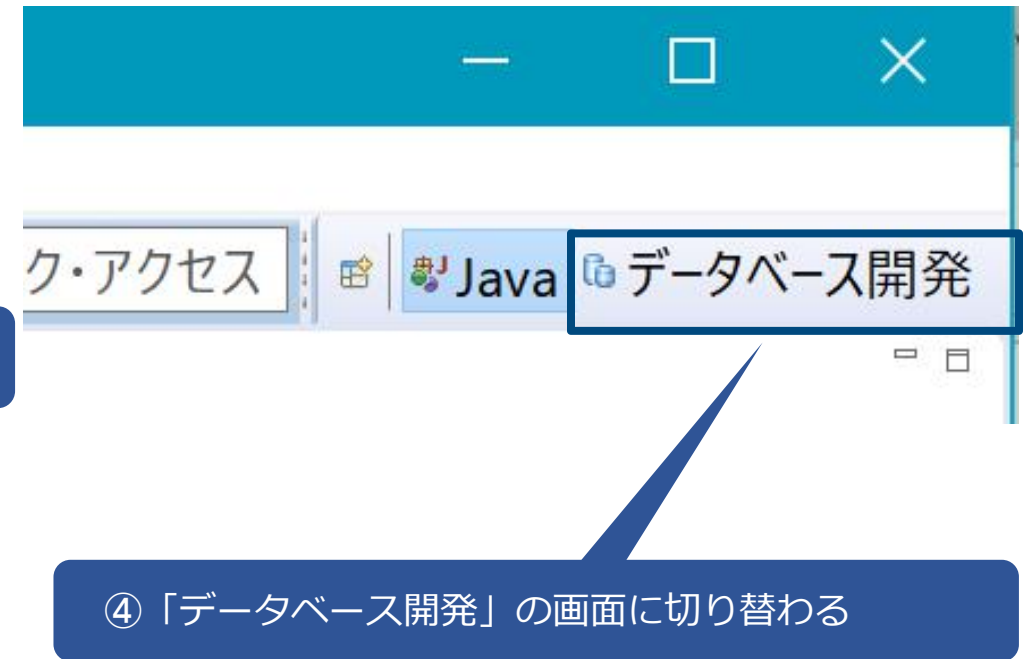
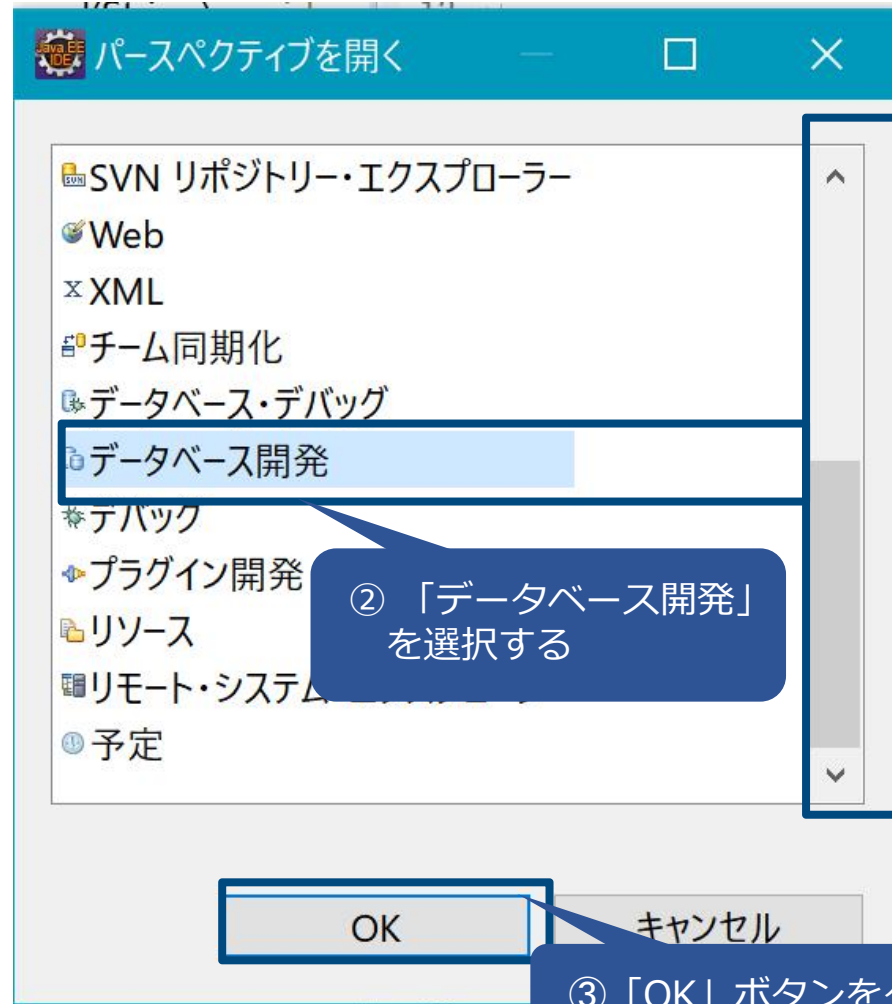
データベースの作成

「データベース開発」画面を開く



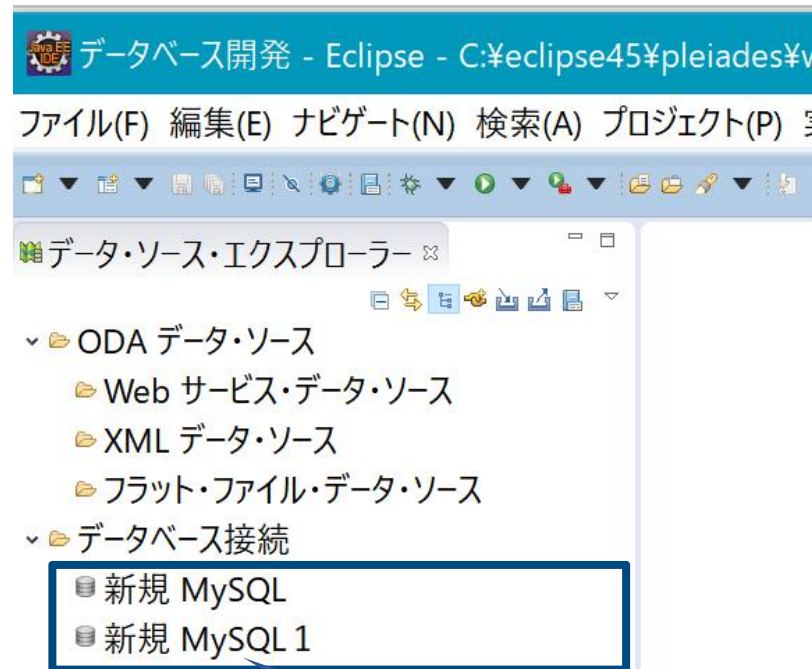
データベースの作成

「データベース開発」画面を開く



データベースの作成

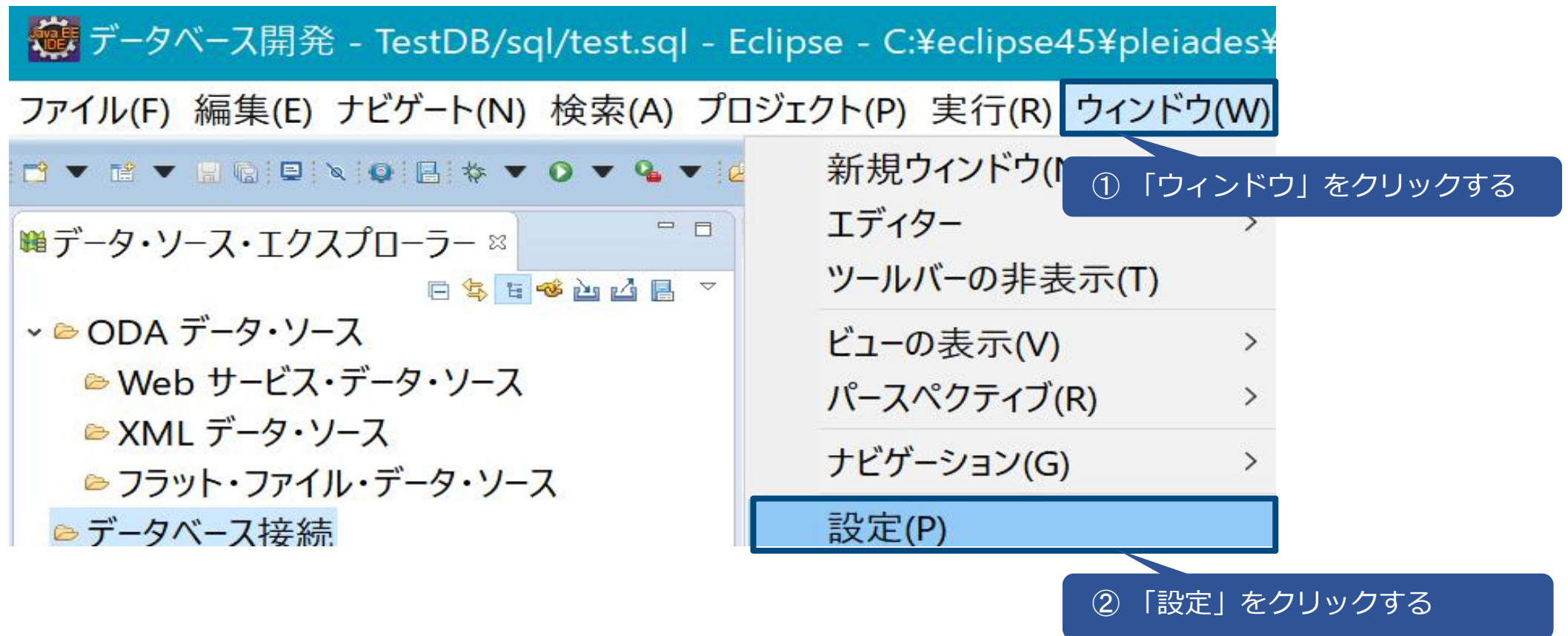
既に登録された「データベース接続」を削除する



作成されたものがあれば、削除しておく。

データベースの作成

既に登録された「ドライバ定義」を削除する



データベースの作成

既に登録された「ドライバ定義」を削除する

① 「データ管理」 > 「接続」 > 「ドライバ定義」をクリックする。

② 「MySQL JDBC . . .」で登録された箇所があれば、クリックする

③ 「除去」をクリックする

④ 「はい」をクリックする

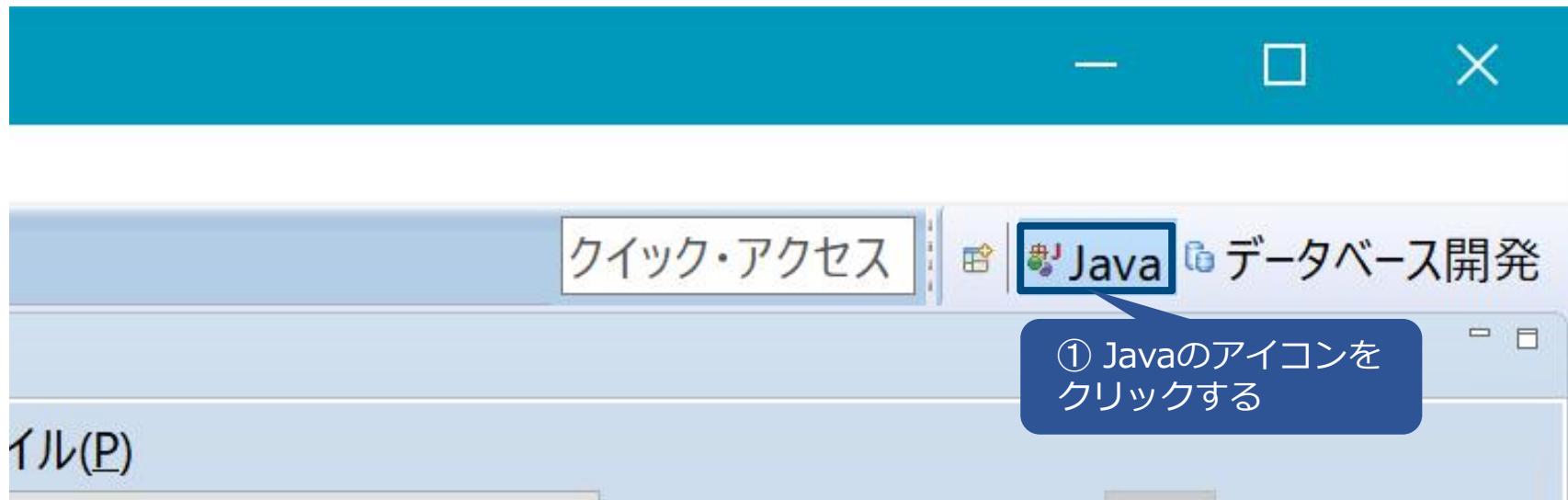
⑤ まだ「MySQL JDBC . . .」で登録された箇所があれば、①～④を繰り返す。

⑥ 「OK」をクリックする。

名前	システム・ベンダー	システム
IBM Data Server Driver for JDBC and SQLJ (JDBC 4.0) using Kerberos security デフォルト	Linux, UNIX および Windows 用 D...	V9.1
IBM Data Server Driver for JDBC and SQLJ using Kerberos security デフォルト	Linux, UNIX および Windows 用 D...	V9.1
JDBC および SQLJ 用 IBM データ・サーバー・ドライバ (JDBC 4.0) デフォルト	Linux, UNIX および Windows 用 D...	V9.1
JDBC および SQLJ 用 IBM データ・サーバー・ドライバ デフォルト	Linux, UNIX および Windows 用 D...	V9.1
MySQL JDBC ドライバ	MySQL	5.1
MySQL JDBC ドライバ 1	MySQL	5.1
その他のドライバ・プラグイン	Linux, UNIX および Windows 用 D...	V9.1

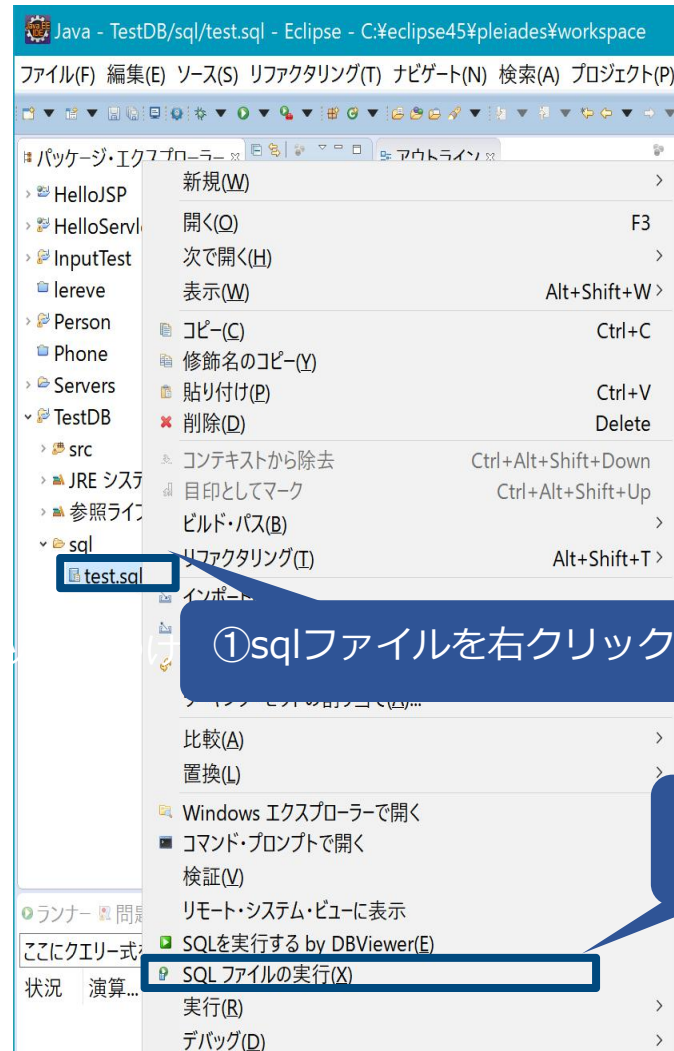
データベースの作成

「データベース」を作成する



データベースの作成

「データベース」を作成する

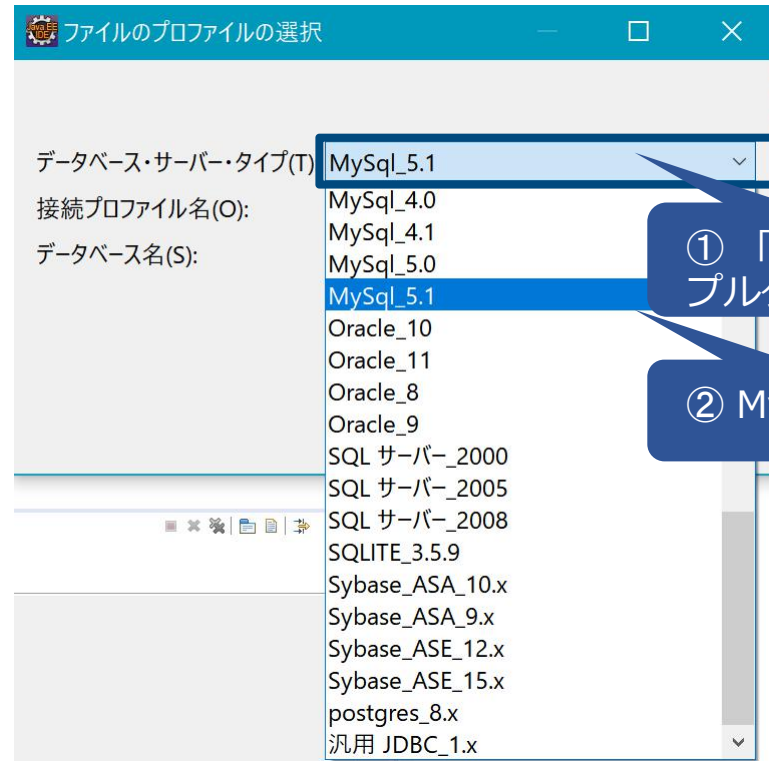


①sqlファイルを右クリックする。

②「SQLファイルの実行」をクリックする。

データベースの作成

「データベース」を作成する



① 「データベース・サーバー・タイプ」の右横からプルダウンする。

② MySQL5.1をクリックする。

データベースの作成

「データベース」を作成する

データベース・サーバー・タイプ(T): MySql_5.1

接続プロファイル名(O):

データベース名(S):

作成(R)...

OK キャンセル

② - 1

①で接続プロファイル名がない場合、
「作成」ボタンをクリックしてP10へ。

① 「接続プロファイル名」の右横からプルダウンする。

② - 2

①で接続プロファイル名がある場合、
選択して、データベース名も選択する。
「OK」ボタンをクリックしてP16へ。

データベースの作成

「データベース」を作成する

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled '新規接続プロファイル' (New Connection Profile). The main heading is 'ドライバーおよび接続の詳細の指定' (Specify driver and connection details). Below this is a note: '① ドロップダウン・リストからドライバーを定義および選択して、続行します。' (Select a driver from the drop-down list and proceed). The 'ドライバー(D):' (Driver) field is a drop-down menu, currently showing a blue bar. To its right is a small circular button with a plus sign. Below the driver field is a 'プロパティ' (Properties) section. At the bottom, there are two checkboxes: 'ウィザード完了時に接続(C)' (Connect when wizard is complete) which is checked, and 'ワークベンチを開始するたびに接続(S)' (Connect every time the workspace starts) which is unchecked. To the right of these is a '接続のテスト(T)' (Test connection) button. At the very bottom are four buttons: a help icon (?), '< 戻る(B)' (Back), '次へ(N) >' (Next), and '完了(F)' (Finish). A 'キャンセル' (Cancel) button is also present.

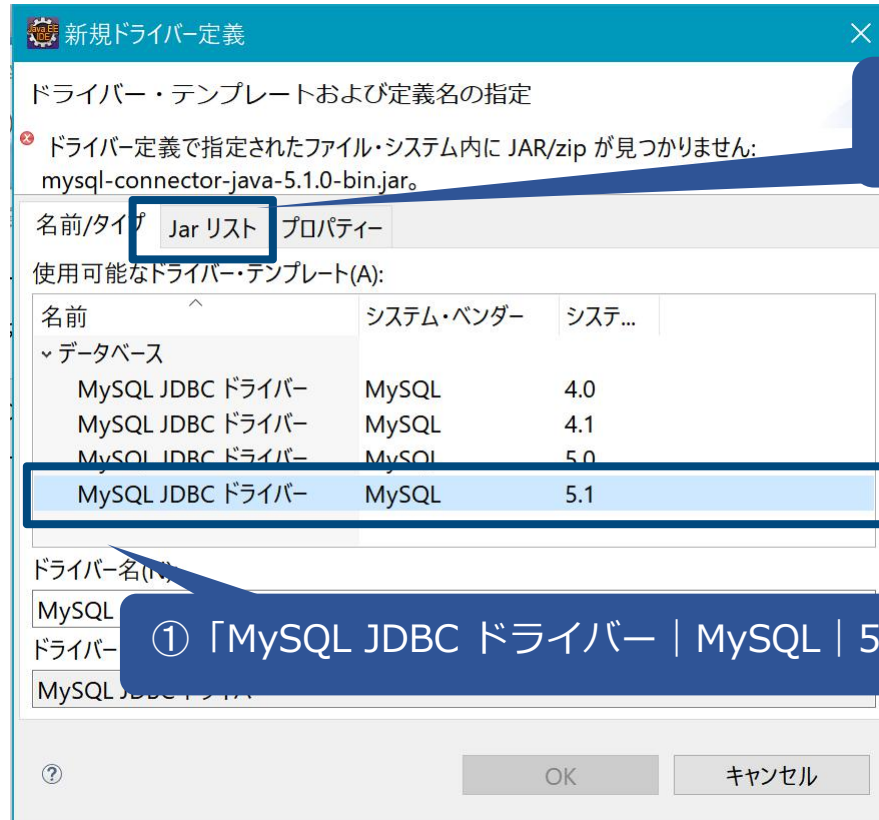
① プルダウンする。

②-1 既に登録情報があった場合は、登録された項目をクリックしてP15へ。

②-2 既に登録情報がない場合は、こちらのボタン（○）をクリックする。

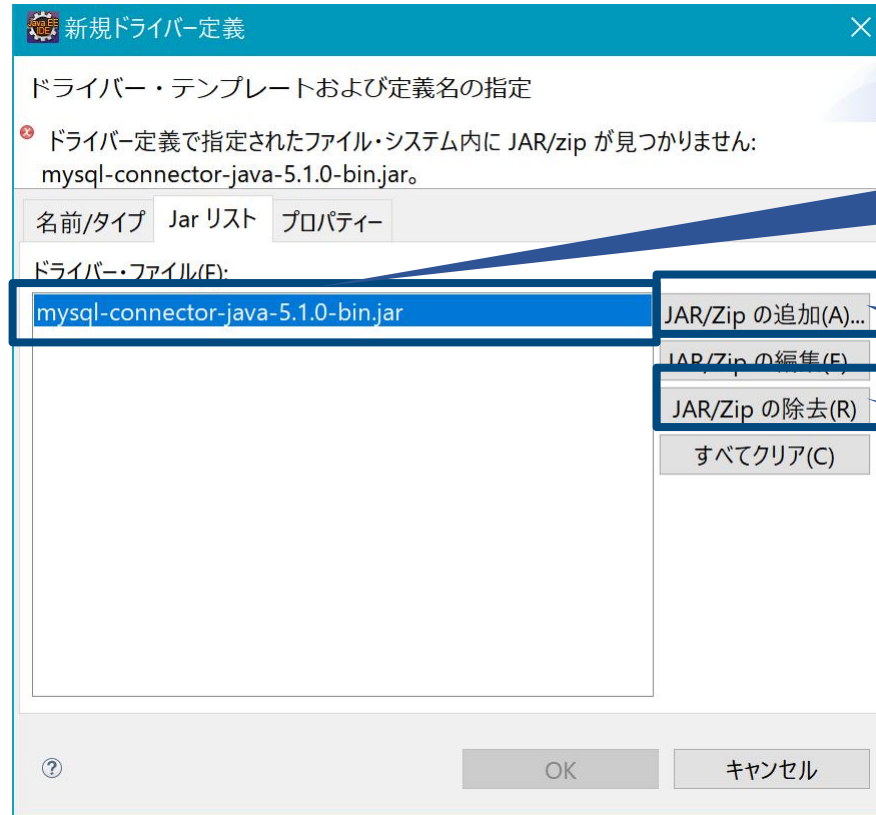
データベースの作成

「データベース」を作成する



データベースの作成

「データベース」を作成する



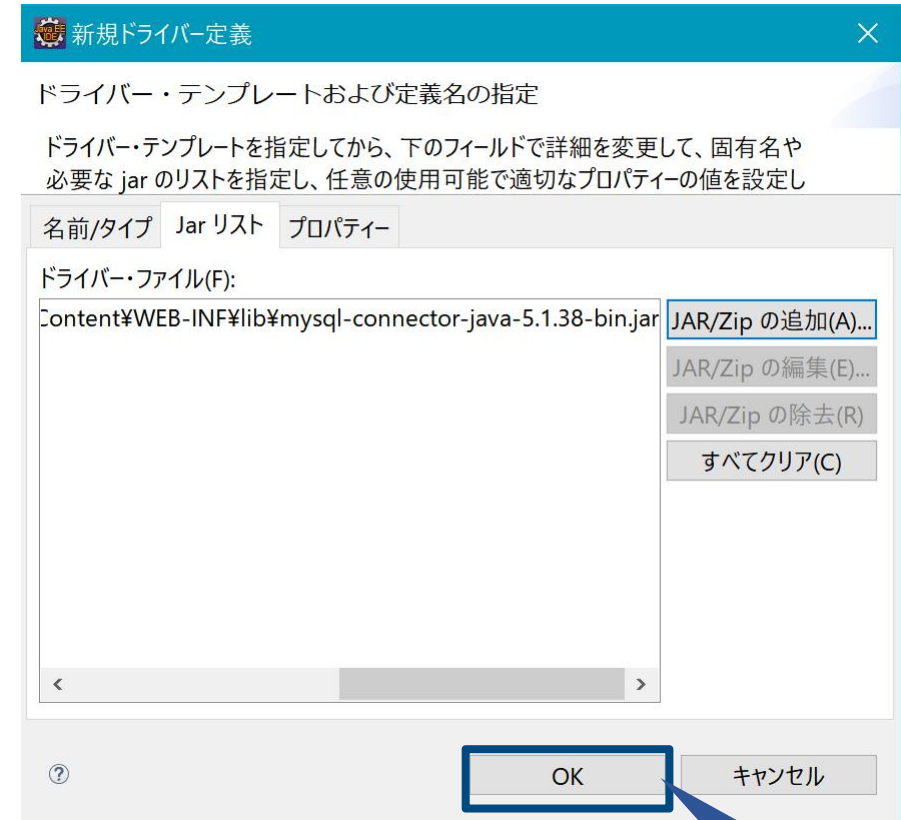
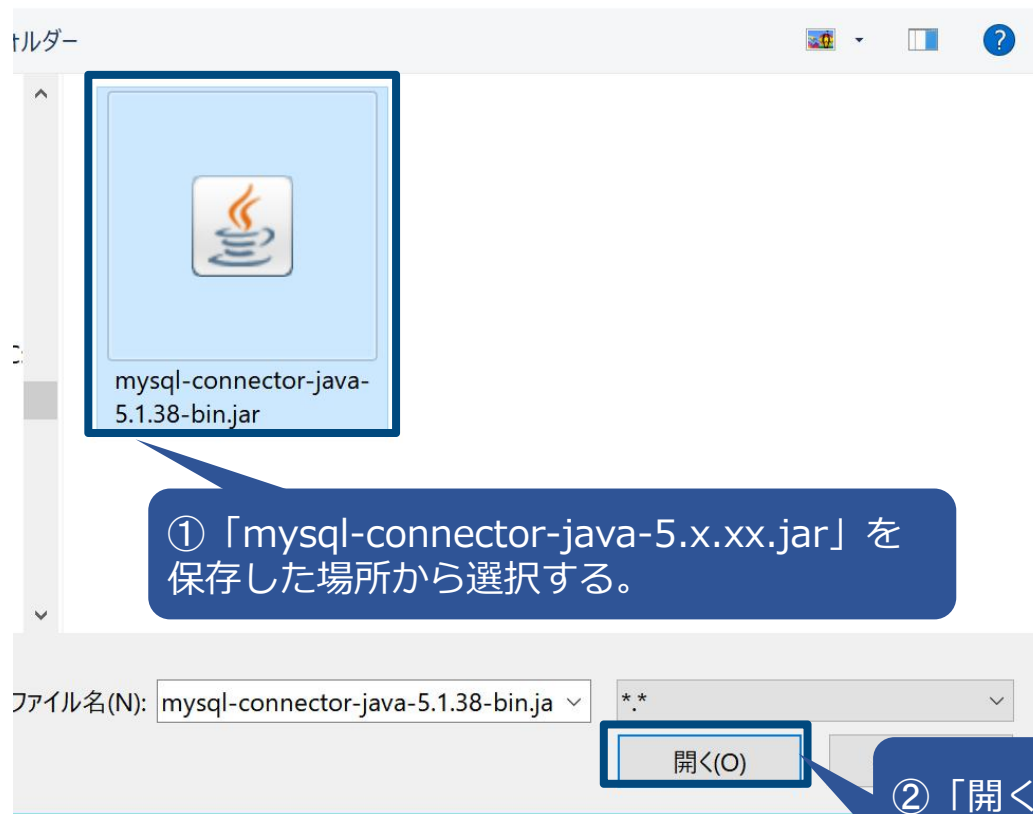
①ここに表示さらた情報をクリックする。

③「Jar/Zipの追加」をクリックする。

②「Jar/Zipの除去」をクリックする。

データベースの作成

「データベース」を作成する



データベースの作成

「データベース」を作成する

新規接続プロファイル

ドライバーおよび接続の詳細の指定

ドロップダウンからドライバーを選択し、接続に必要なログイン詳細を指定します。

ドライバー(D): MySQL JDBC ドライバー

プロパティ

一般(E) オプション(O)

データベース(A): database

URL(U): jdbc:mysql://localhost:3306/mysql

ユーザー名(S): root

パスワード(W): ●●●●●●

☒ パスワードの保管(V)

☒ ウィザード完了時に接続(C)

☐ ワークベンチを開始するたび

接続のテスト(T)

< 戻る(B) 次へ(N) > 完了(F)

① ドライバーが表示されていることを確認する。

② 「database」を「mysql」に変更する。

③ 「database」を「mysql」に変更する。

④ チェックを入れる。

⑥ 「完了」ボタンをクリックする。

⑤ 「接続のテスト」をクリックする。

データベースの作成

「データベース」を作成する

ランナー 問題 SQLの結果

ここにクエリー式を入力

状況	演算命令	日付	接続プロファイル
✓ 成功	グループ実行	2017...	新規 MySQL
✓ 成功	drop data...	2017...	新規 MySQL
✓ 成功	create dat...	2017...	新規 MySQL
✓ 成功	use testdb	2017...	新規 MySQL
✓ 成功	create tabl...	2017...	新規 MySQL
✓ 成功	insert into...	2017...	新規 MySQL

状況

グループ実行

```
drop database if exists testdb;
use testdb;
create table test_table(
  user_id int,
  user_name varchar(255),
  password varchar(255)
)
insert into test_table values(1,"tarc
```

経過時間: 0 時間, 0 分, 0 秒, 12 ミ!

①「成功」とこのように表示される。

これで、データベースの作成ができました。