Javaとデータベース接続

データベース作成 演習

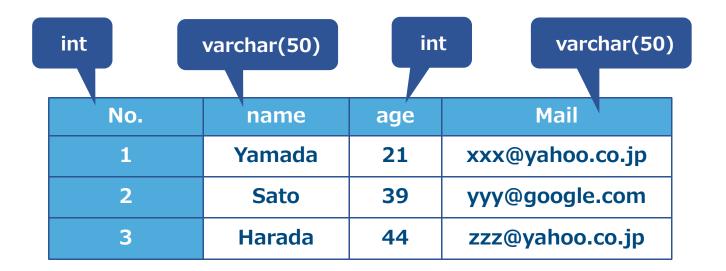


データベース作成 演習

演習

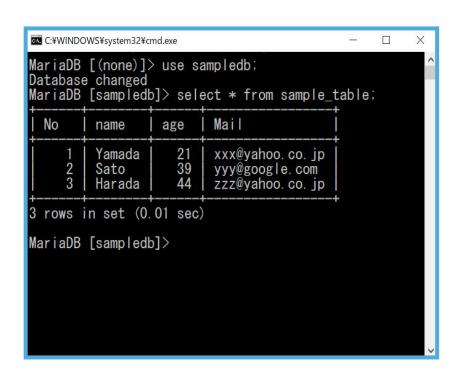
Eclipseでデータベースを作る練習を行います。
わからない方は「Javaとデータベース接続3時間目・4時間目」を振り返りながら、データベースを作ってみましょう。

- 1 プロジェクト名のTestDBにあるsqlフォルダに、「sampledb.sql」というSQLファイルを作成する。
- 2 SQLファイル内にSQLを記述する。
 - ■データベース名「sampledb」 ■テーブル名「sample_table」



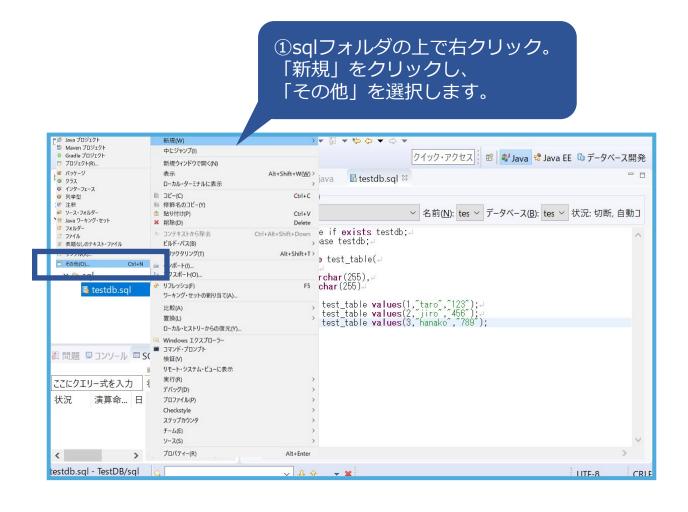
データベース作成 演習

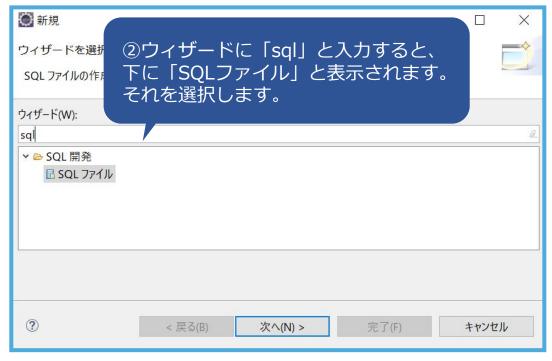
- 3 SQLファイルの実行を行う。接続プロファイルとデータベース名は「sampledb」とする。
- 4 SQLファイルの実行が「成功」となったら、コマンドプロンプトで作成したデータベースを確認する。
- 5 右のデータベースができていればOK。

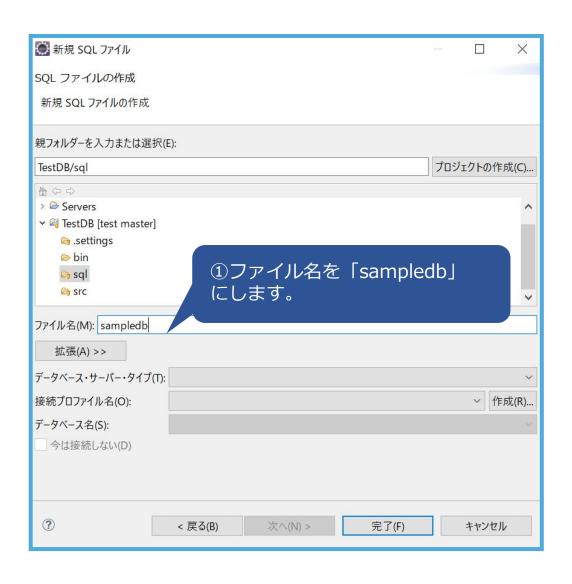


解説

演習の回答手順です。回答を見ずにできなかった方は、何度も繰り返しやってみてください。

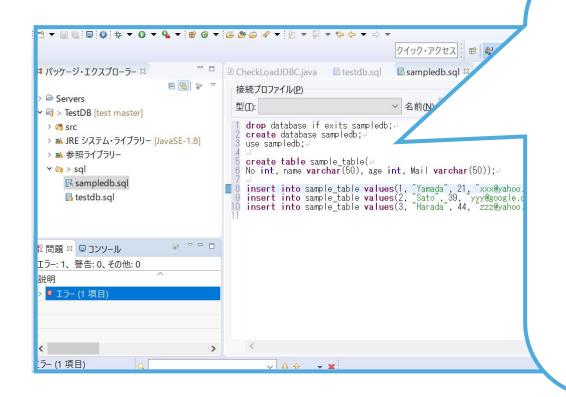




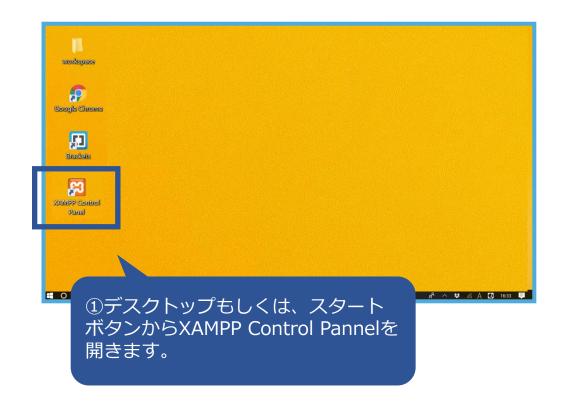


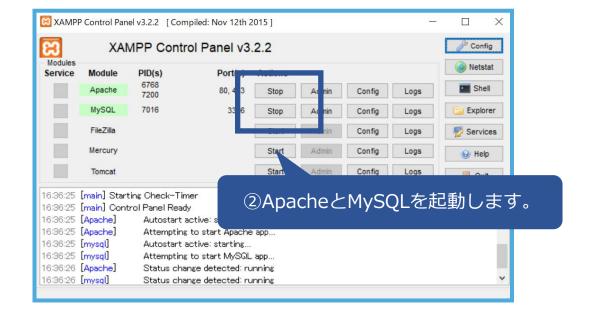
□ ▼ 🖫 🐚: 🖳: 🌣 ▼ 🕩 ▼ 😘 ▼ : 🕸 🌝 🗸 ▼ : 🖄 ▼ 🔄 ▼ 🗘 ▼ 🗘 ▼ 🗘 ▼ 🗘 ▼ 🗘 ▼ 🗘 ▼ 💮 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □					
ぱパッケージ・エクスプローラー ※		☐ CheckLoadJDBC.java	testdb.sql	sampledb.sql ≅	
> Servers •		接続プロファイル(<u>P</u>) 型(<u>T</u>):		✓ 名前(N): データベース(B): 状況:	切断, 自動コミ
> 偽 src > M JRE システム・ライブラリー > M 参照ライブラリー ▼ 偽 > sql □ sampledb.sql □ testdb.sql	[JavaSE-1.8]				^
②sqlファイルが作成されました。					
■ ★ ここにクエリー式を入力 状況 演算命… 日	※ □ □ *				
() (~	<			>
	込み可能	插入 1:1	1	! ит	F-8 CRIE

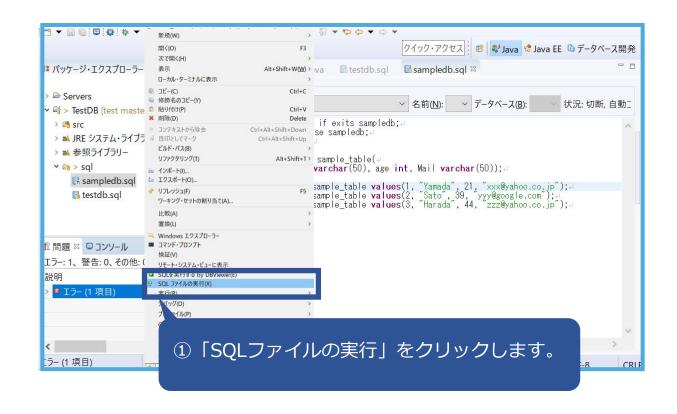
以下のSQL文を記述し、データベースを作成します。

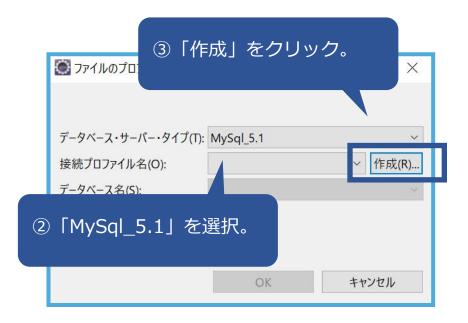


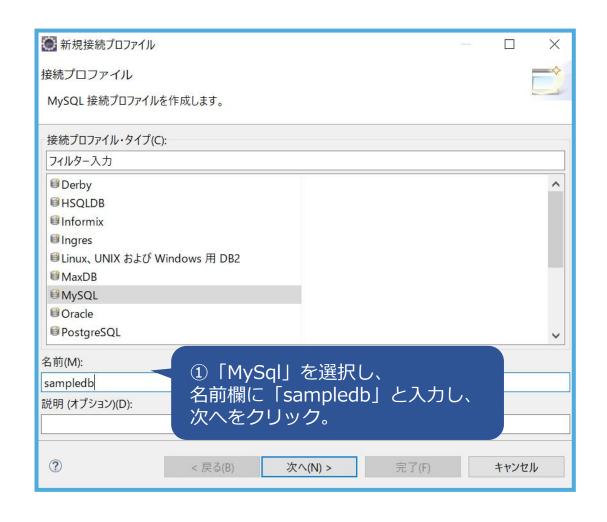
```
drop database if exists sampledb; create database sampledb; use sampledb; create table sample_table(
No int, name varchar(50), age int, Mail varchar(50)); insert into sample_table values(1, "Yamada", 21, "xxx@yahoo.co.jp"); insert into sample_table values(2, "Sato", 39, "yyy@google.com"); insert into sample_table values(3, "Harada", 44, "zzz@yahoo.co.jp");
```

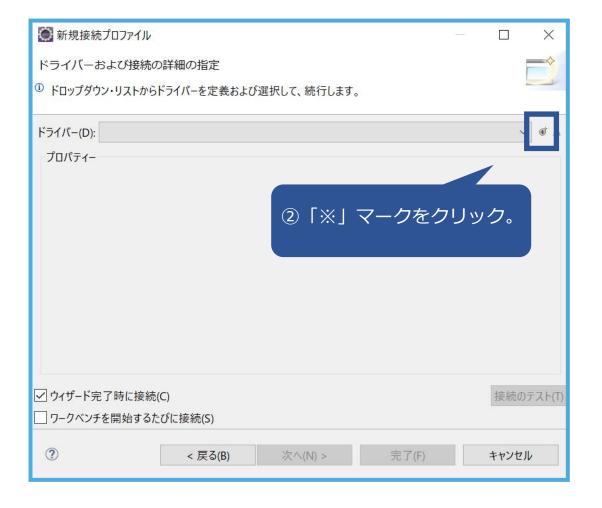


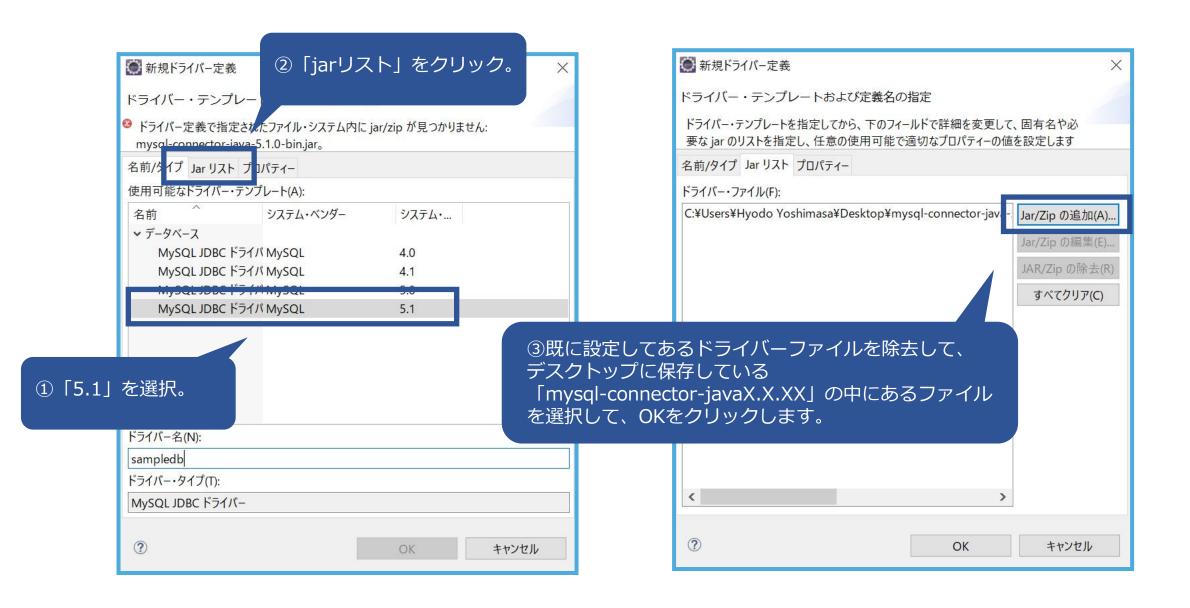


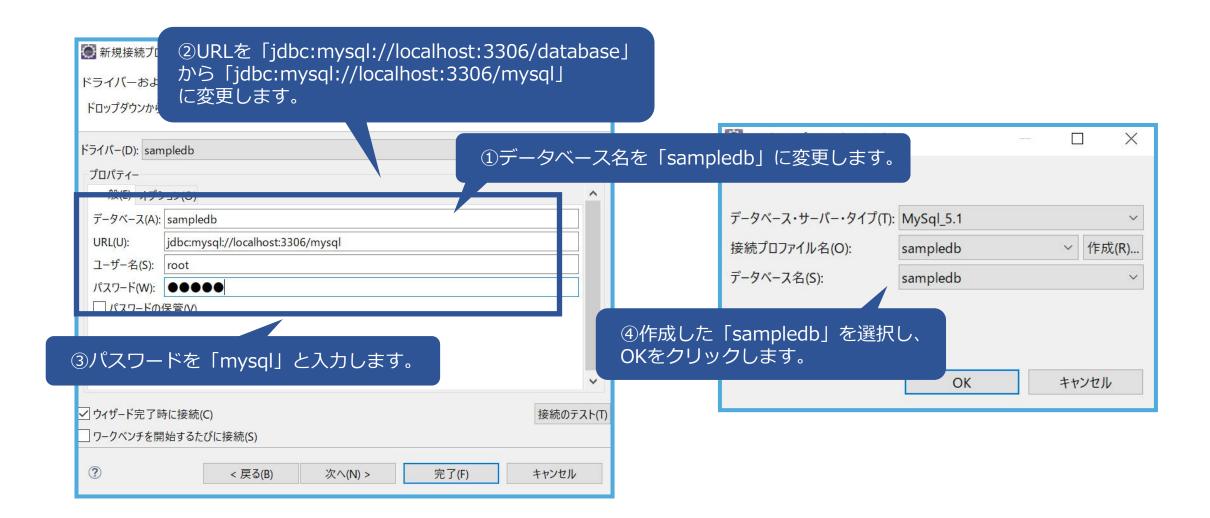


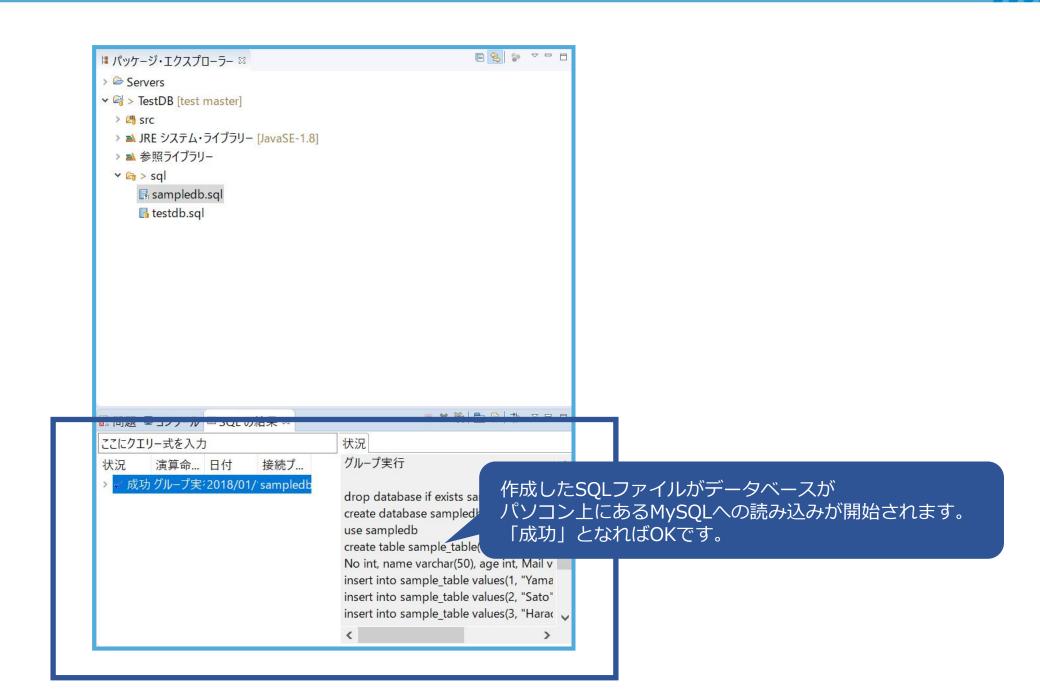






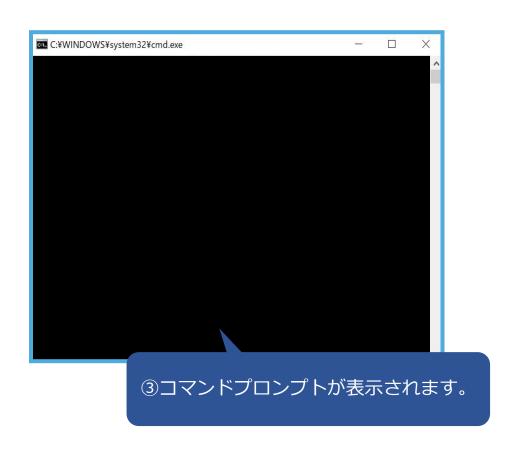






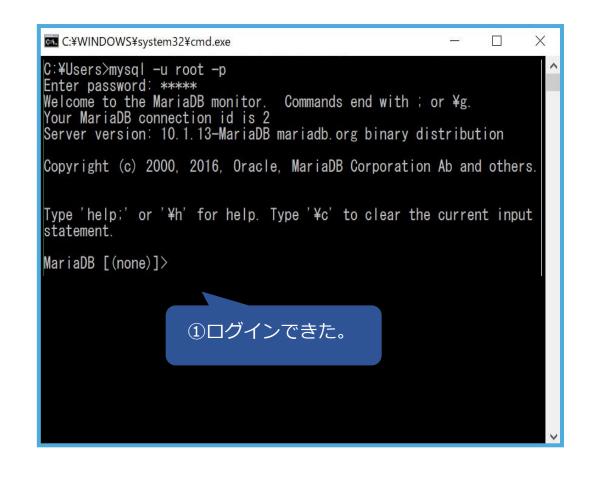
コマンドプロンプトを開きます。

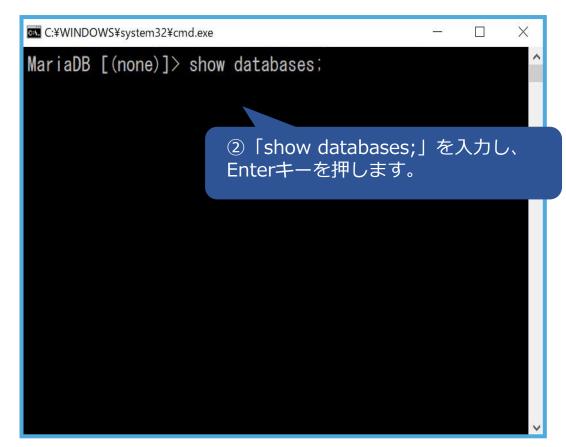






```
C:¥WINDOWS¥system32¥cmd.exe
                                                         C:\footable Users\rightarrow\mysql -u root -p
Enter password: *****
                ②パスワードは「mysql」と入力し、
                Enterキーを押して、ログインします。
```





```
C:¥WINDOWS¥system32¥cmd.exe
                                                     MariaDB [(none)]> show databases;
  Database
  fruit_stock
  information_schema
  mysql
  performance_schema
  phpmyadmin
  sampledb
6 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [(none)]>
              ①「sampledb」が表示されます。
```

```
C:¥WINDOWS¥system32¥cmd.exe
MariaDB [(none)]> use sampledb;
                     ②「use sampledb;」と入力し、
                     Enterキーを押します。
```

