
Javaのデータベース接続

JDBCドライバーの読み込み

2 時間目

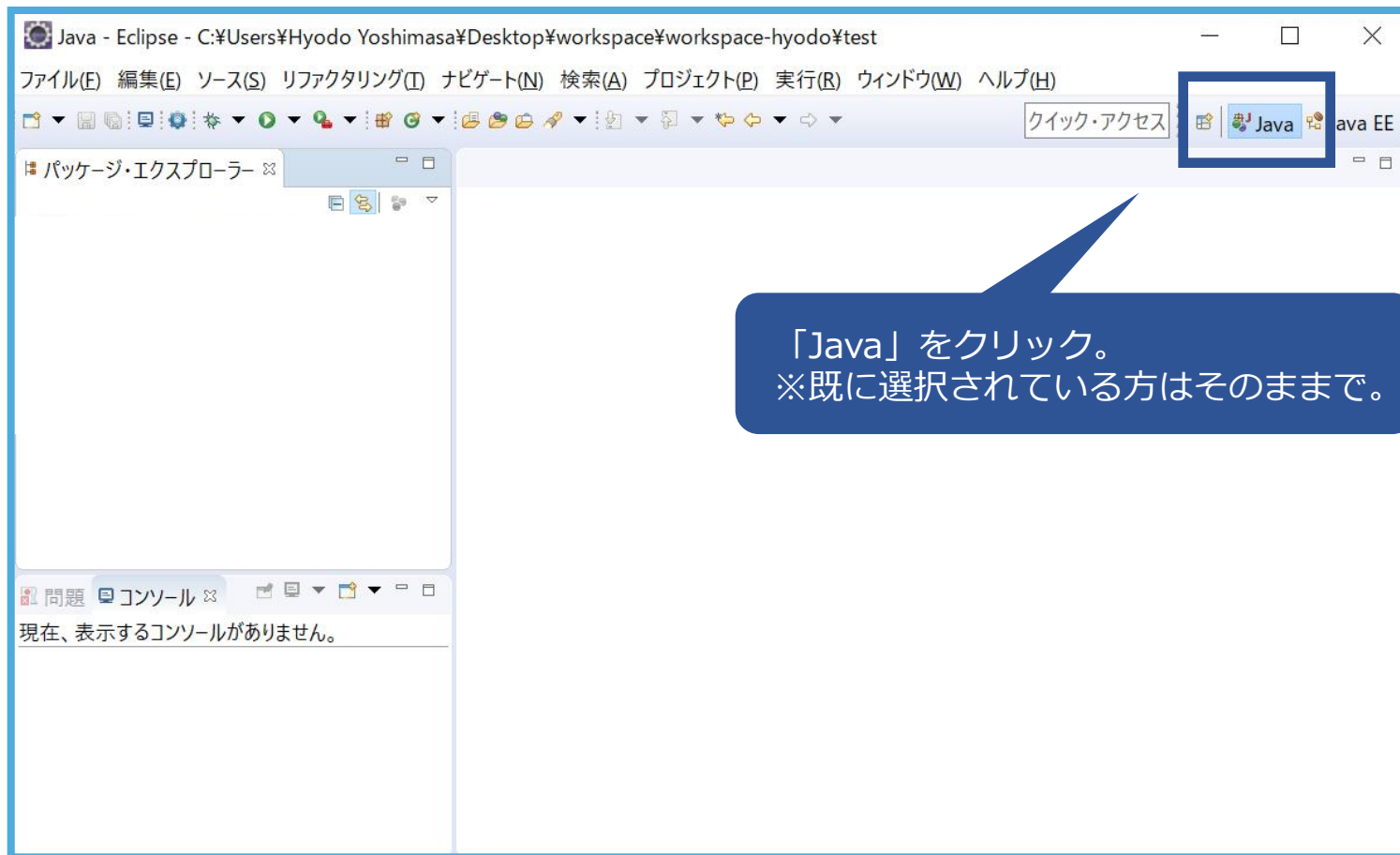
ダウンロードしてきたJDBCドライバーを、
Eclipseで作成するプロジェクト上へ読み込みます。

ここでは、後々DBConnectorを作成した際に、いつでもJDBCドライバーを
呼び出せるよう準備しておくためにJDBCドライバーを読み込んでおきます。

JDBCドライバーの読み込み②

解説

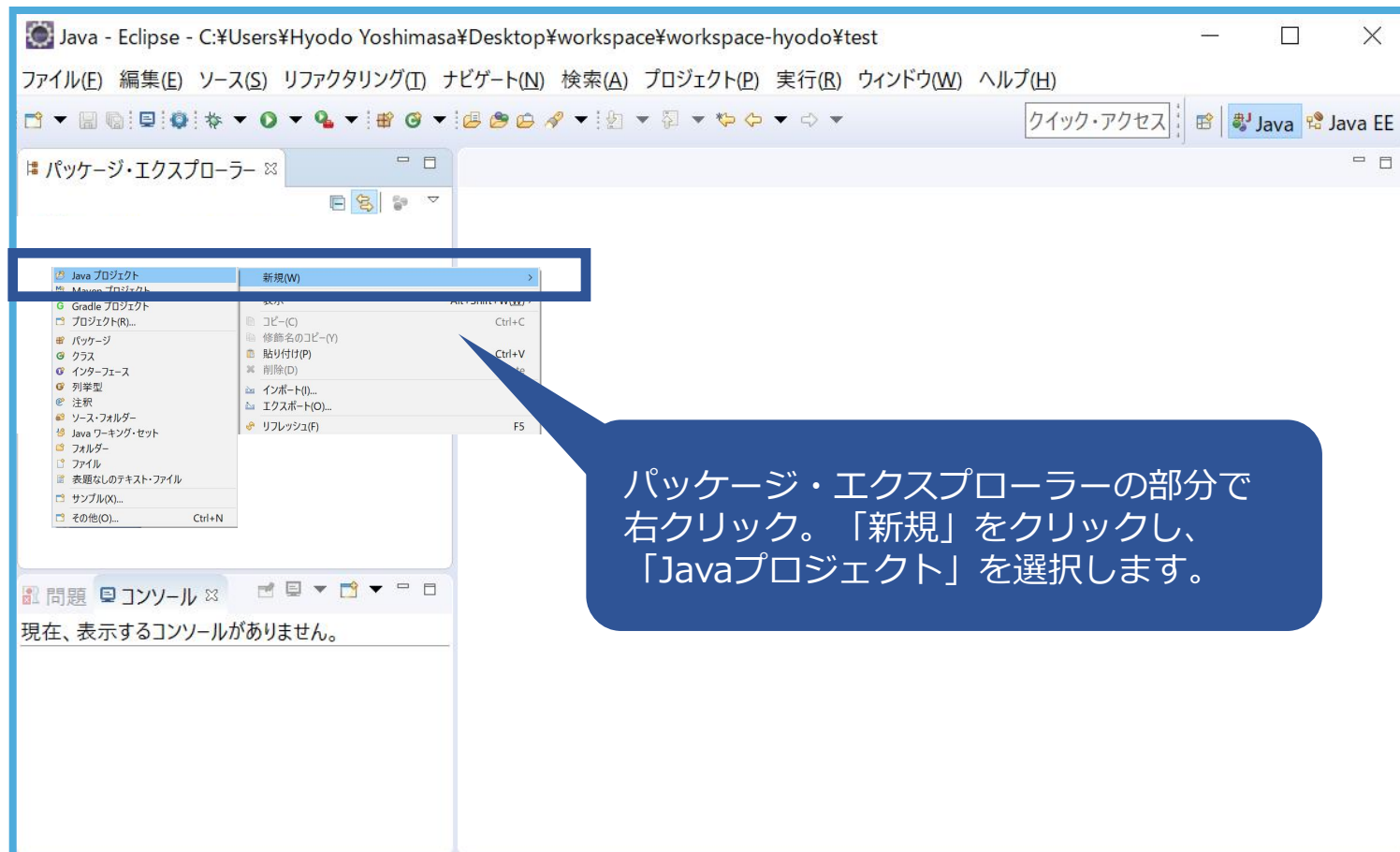
まず、Eclipseを開いて、Javaプロジェクトを実行できる状態にします。



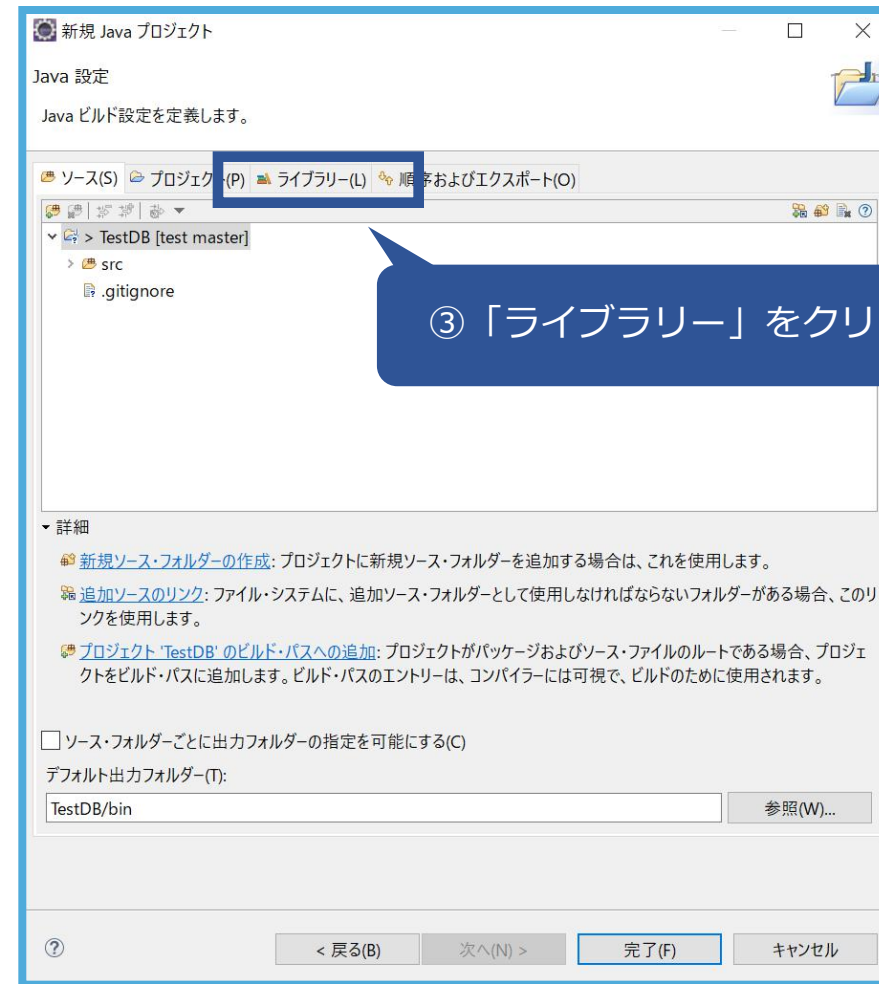
JDBCドライバーの読み込み③

解説

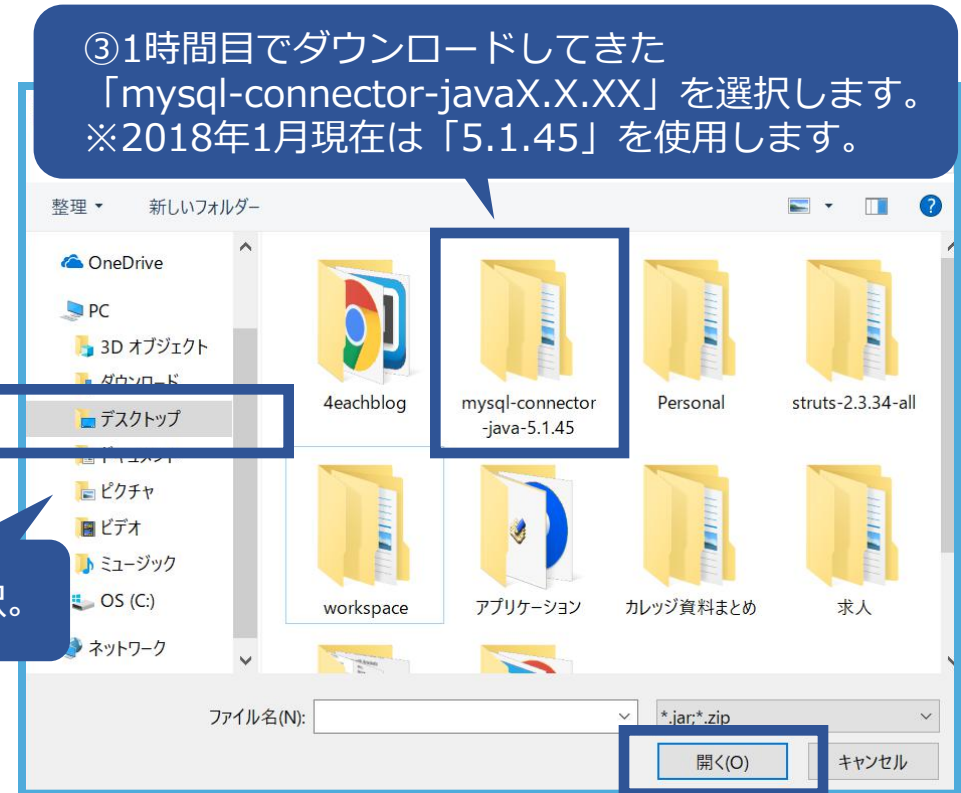
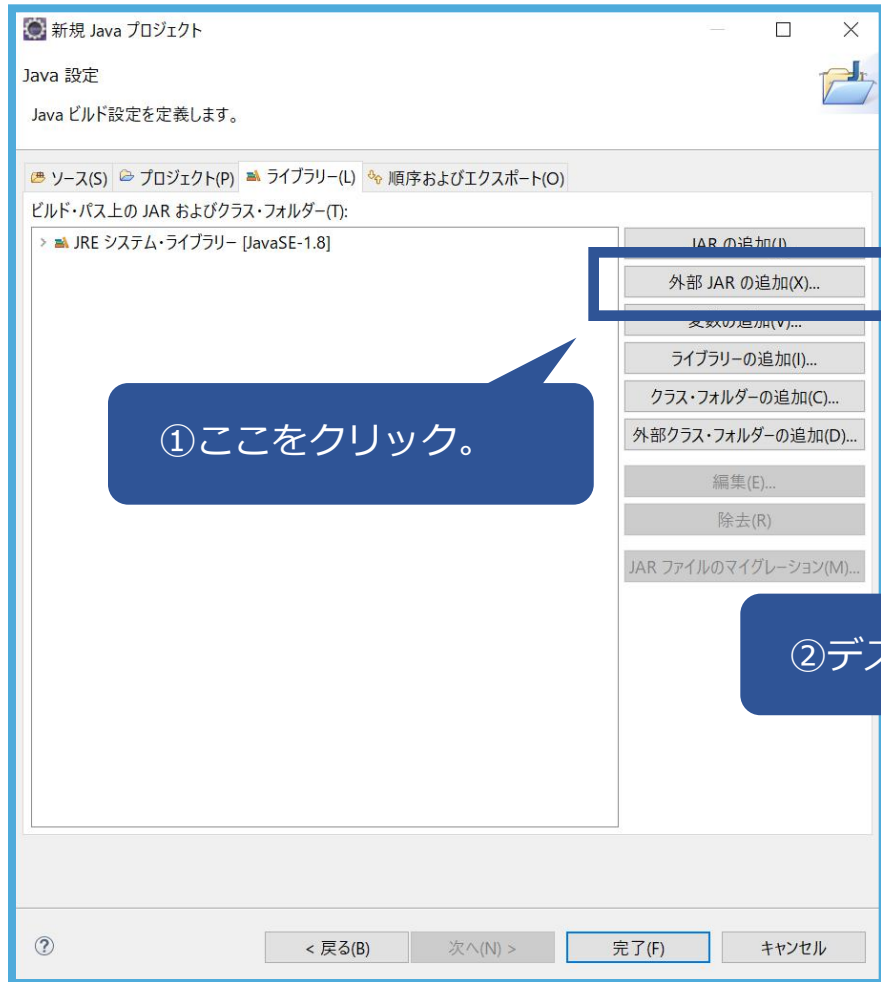
ここではプロジェクト名を「TestDB」として進めていきます。
Javaの基礎で学んだ同じ手順でJavaプロジェクトを作っていきます。



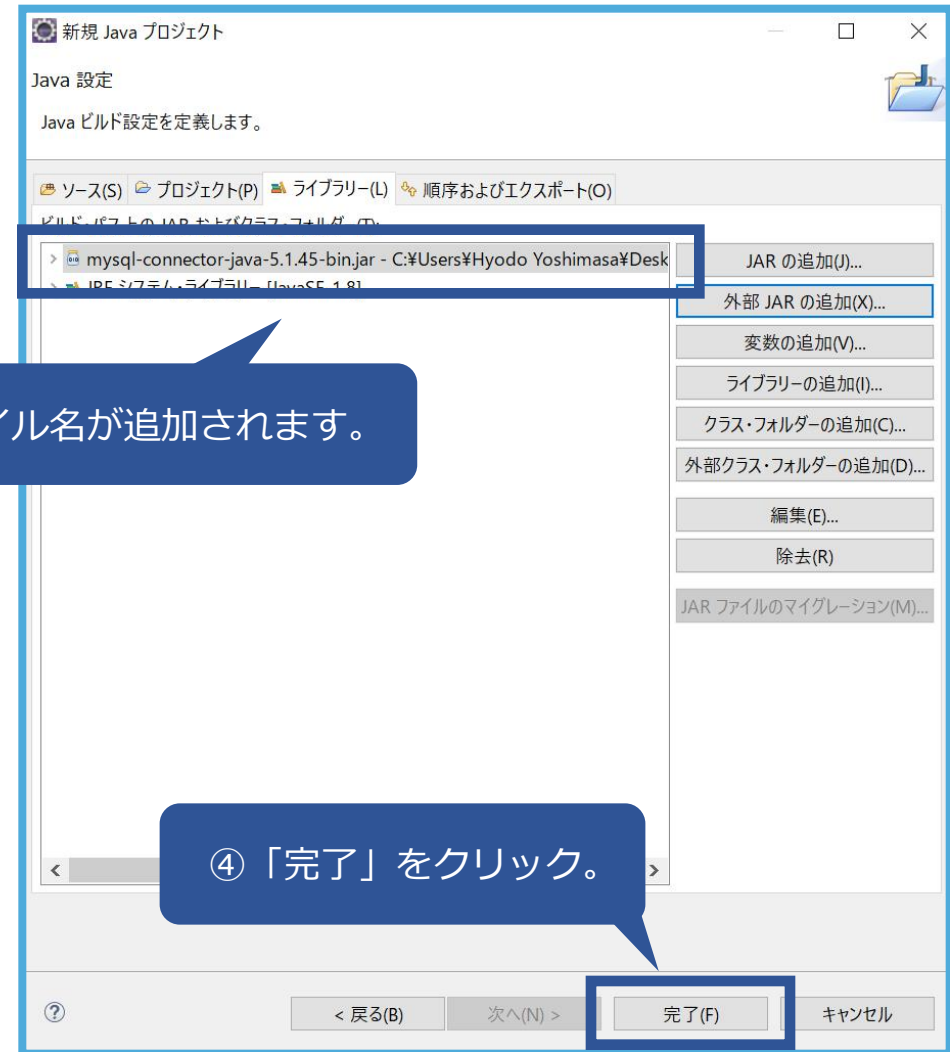
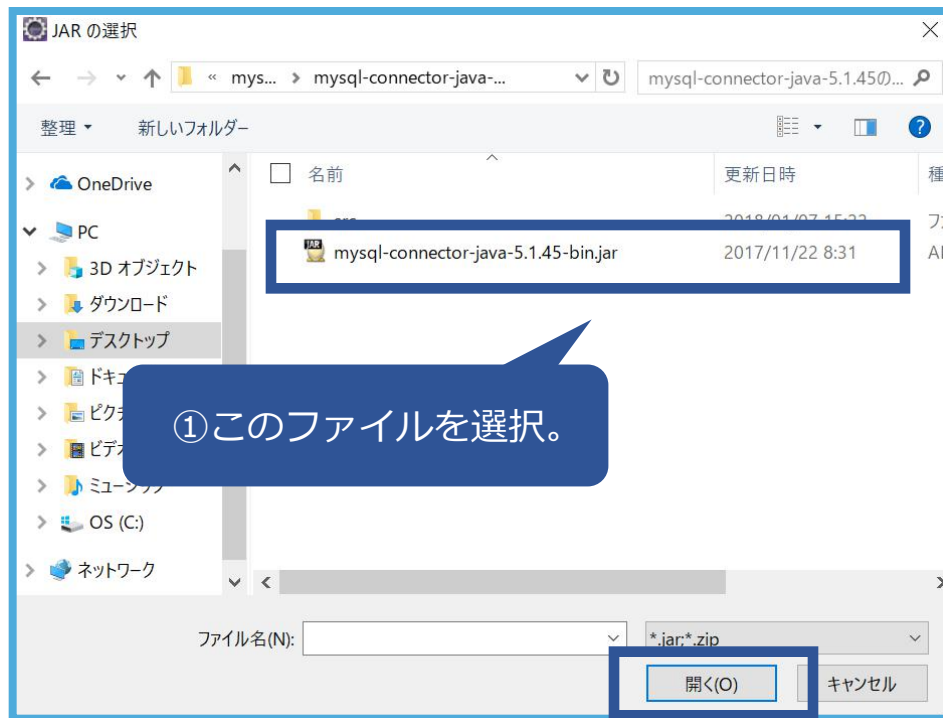
JDBCドライバーの読み込み④



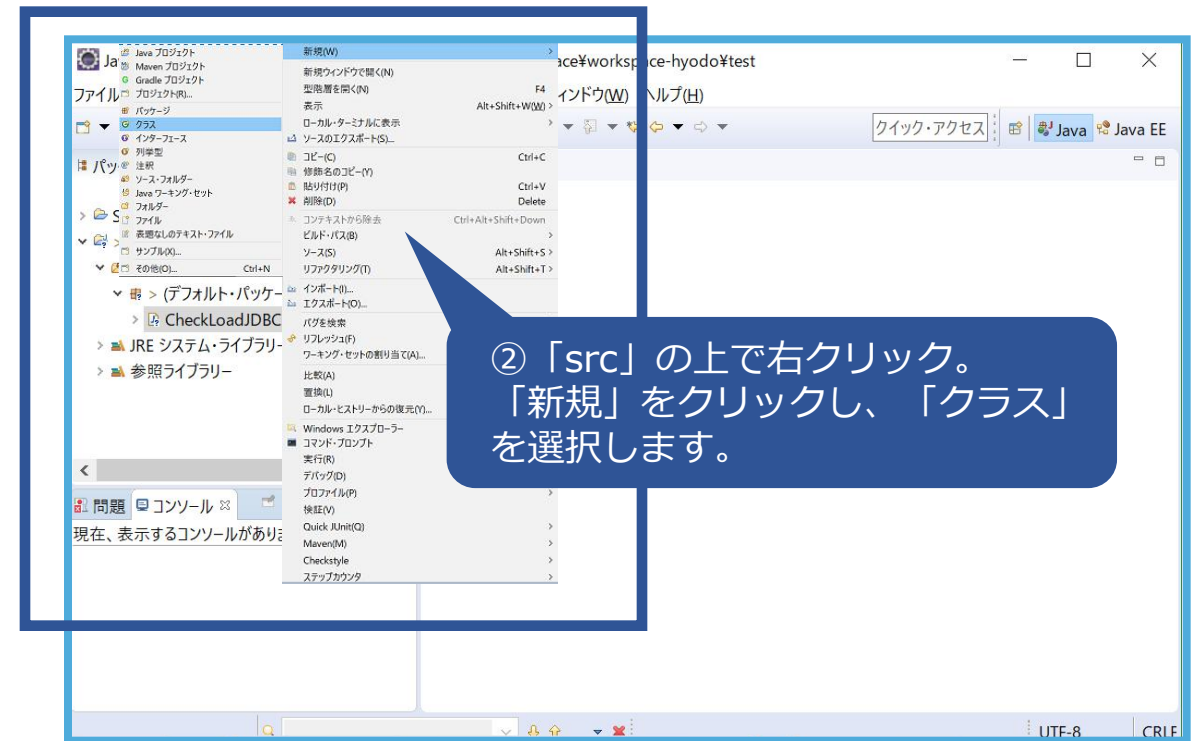
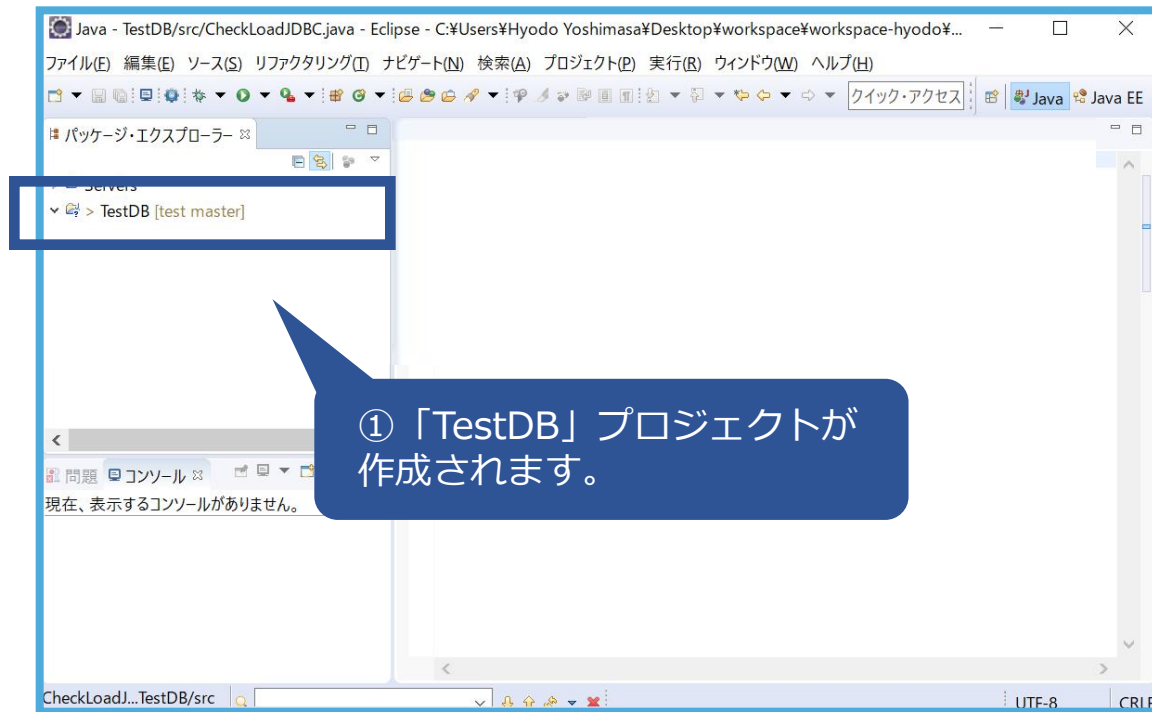
JDBCドライバーの読み込み⑤



JDBCドライバーの読み込み⑥



JDBCドライバーの読み込み⑦



JDBCドライバーの読み込み⑧

新規 Java クラス

Java クラス

デフォルト・パッケージの使

ソース・フォルダー(D):

パッケージ(K): (デフォルト)

☐ エンクロージング型(Y):

名前(M): **CheckLoadJDBC**

修飾子:
☒ public ☐ package-private ☐ private ☐ protected

☐ abstract ☐ final ☐ static

スーパークラス(S): java.lang.Object

インターフェース(I):

どのメソッド・スタブを作成しますか:
☒ `public static void main(String[] args)`

☐ スーパークラスからのコンストラクタ(C)

☒ 継承された抽象メソッド(H)

コメントを追加しますか? テンプレートの構成およびデフォルト値についてはここ

完了(E) キャンセル

①「CheckLoadJDBC」というクラス名にします。

②ここにチェックをつけます。

③「完了」をクリック。

Java - TestDB/src/CheckLoadJDBC.java - Eclipse - C:\Users\Hyodo Yoshimasa\Desktop\workspace\workspace-hyodo\...

ファイル(E) 編集(E) ソース(S) リファクタリング(R) ナビゲート(N) 検索(A) プロジェクト(P) 実行(R) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

パッケージ・エクスプローラー

TestDB [test master]

src

(デフォルト・パッケージ)

CheckLoadJDBC.java

JRE システム・ライブラリー [JavaSE-1.8]

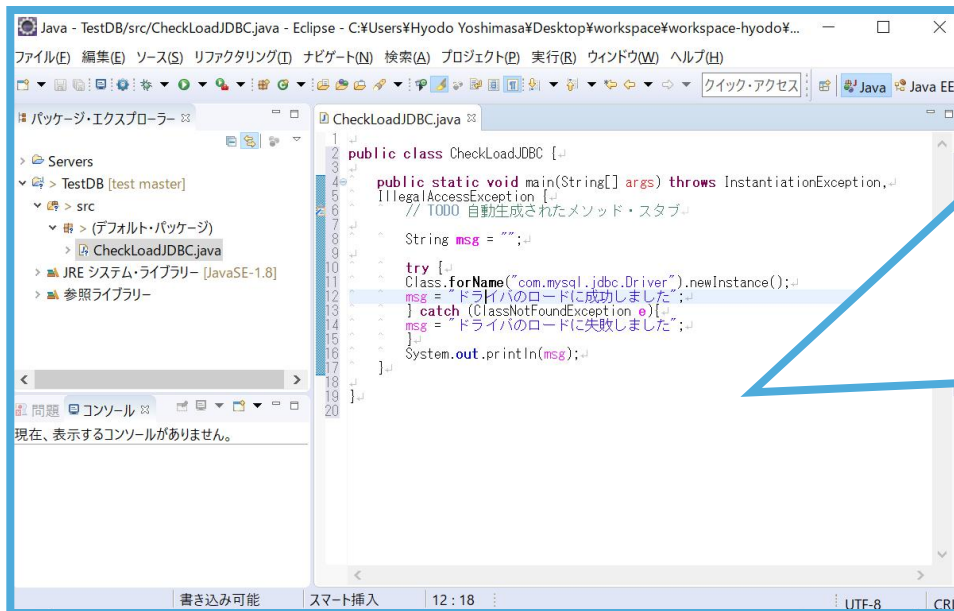
参照ライブラリー

```
1 public class CheckLoadJDBC {  
2  
3  
4     public static void main(String[] args) {  
5         // TODO 自動生成されたメソッド・スタブ  
6  
7     }  
8  
9  
10 }
```

④クラスが作成されます。

JDBCドライバーの読み込み⑨

以下のプログラムを記述します。
※ここでプログラムの意味は理解しなくて大丈夫です。



```
public class CheckLoadJDBC {
```

```
    public static void main(String[] args) throws  
        InstantiationException, IllegalAccessException {  
        // TODO 自動生成されたメソッド・スタブ  
        String msg = "";
```

```
        try {  
            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver").newInstance();  
            msg = "ドライバのロードに成功しました";  
        } catch (ClassNotFoundException e){  
            msg = "ドライバのロードに失敗しました";  
        }  
        System.out.println(msg);
```

```
    }  
}
```

JDBCドライバーの読み込み⑩

