

# JAVA講座2017

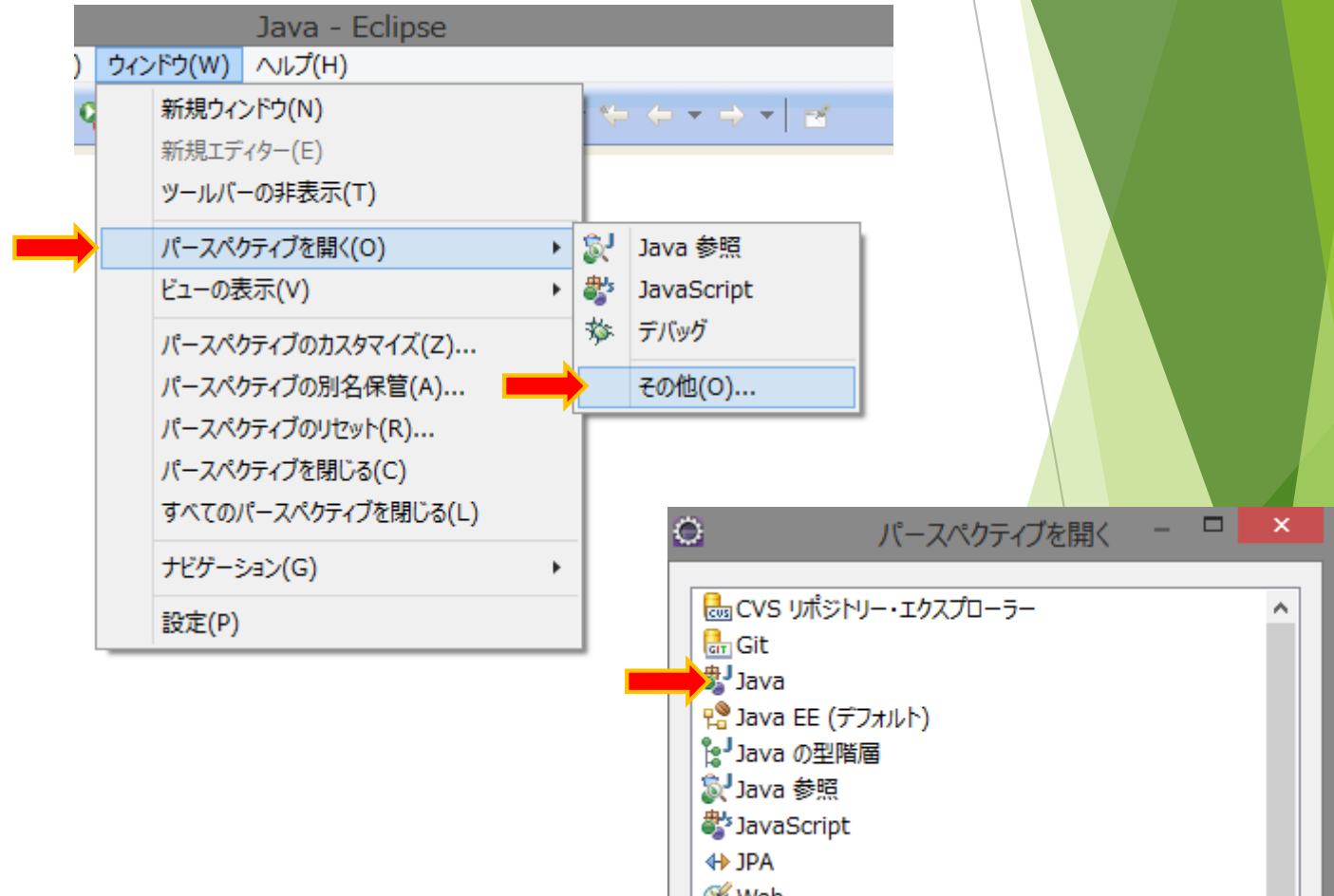
## ～初期設定～

# 1. 初めに

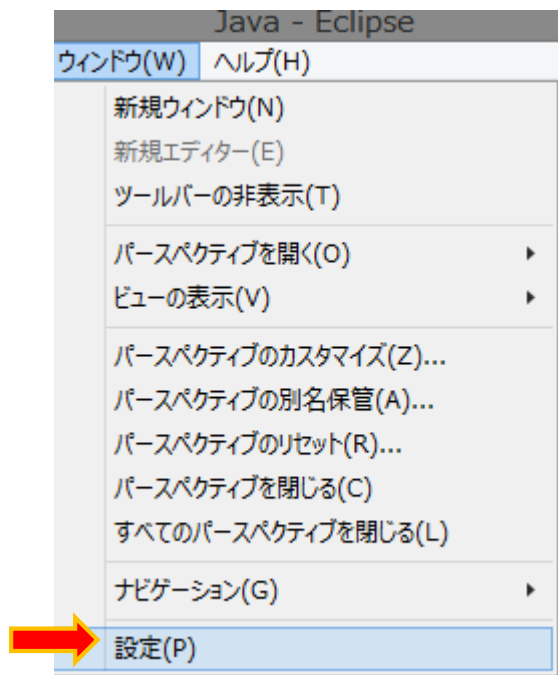
- ▶ 自分が1年の時にやった設定に統一して欲しいので設定について書いときます
- ▶ (違和感とかあったら色々変えてもいいんじゃないですか?)
- ▶ Eclipseを起動

## 2. ウィンドウとエディタの設定

- ▶ 上部メニューから「ウィンドウ」  
→ 「パースペクティブを開く」  
その中にある「Java」を選択  
「OK」を押す
- ▶ 右図のように「Javaが無い場合は」  
「その他」から探す



▶ 次は「ウィンドウ」→「設定」

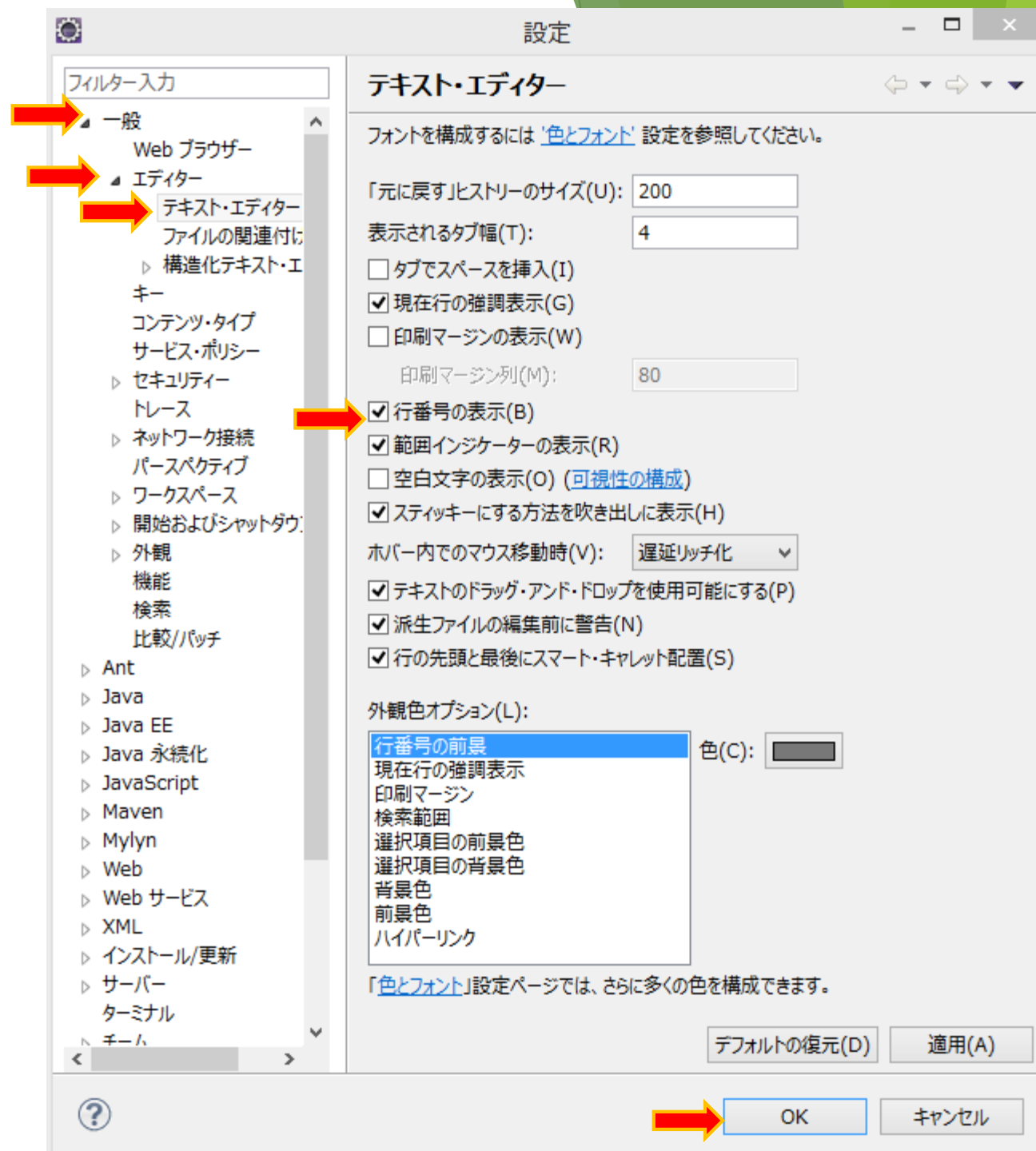


▶ 「一般」→「エディター」

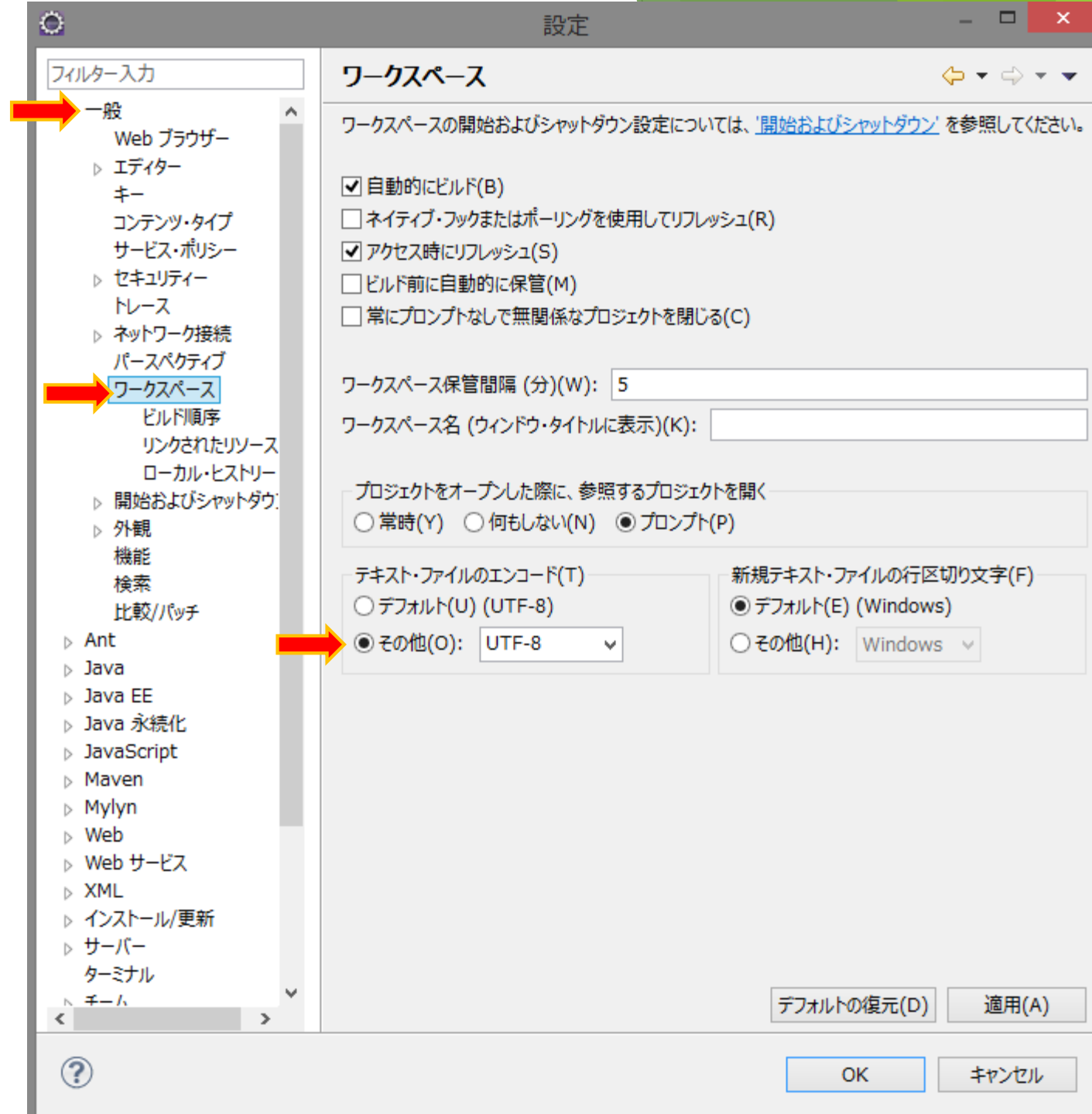
→「テキスト・エディター」から

「行番号の表示」にチェックを入れ

「OK」を押す

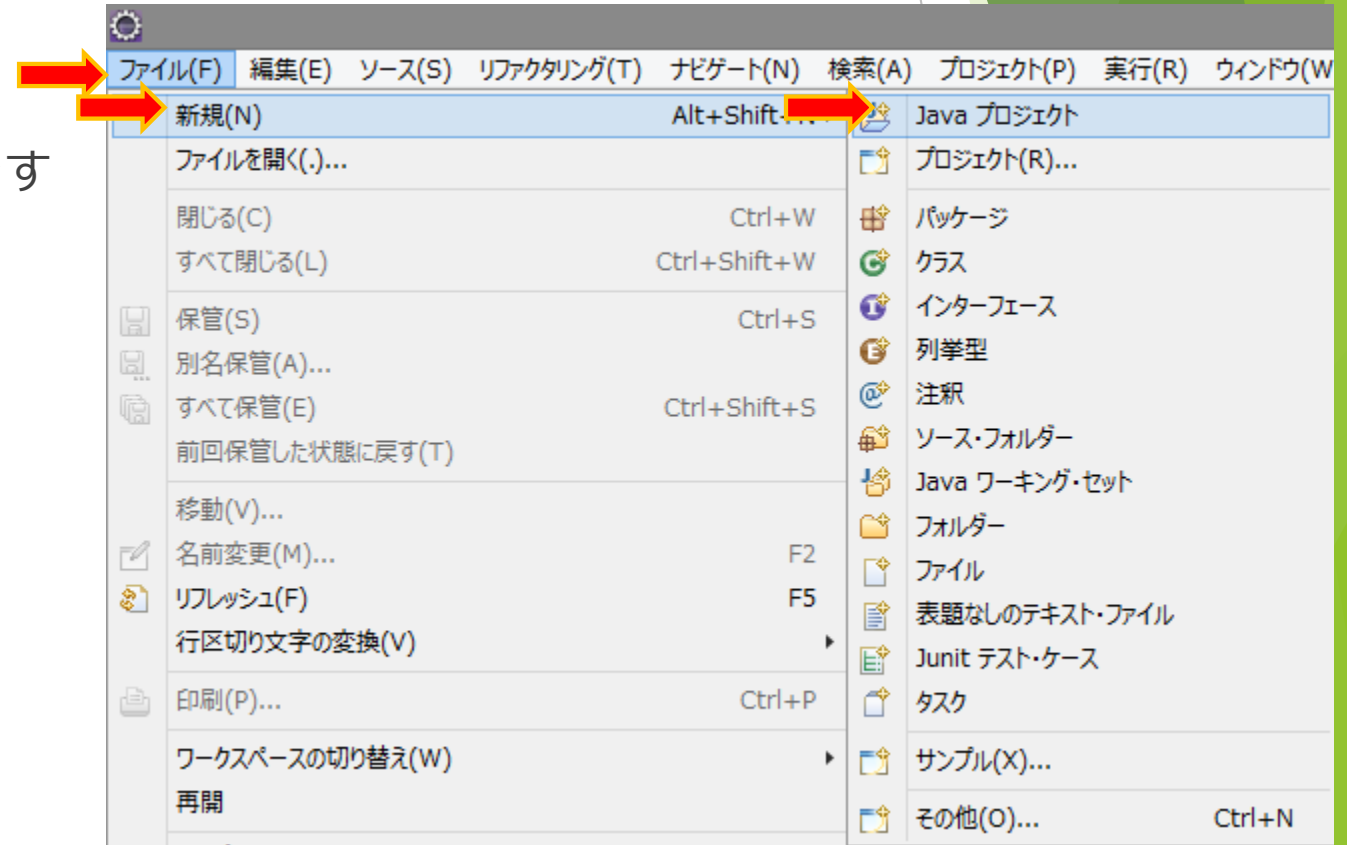


- ▶ 再度「ウィンドウ」から「設定」を開く
- ▶ 今度は「一般」→「ワークスペース」
- ▶ 「テキスト・エディターのエンコード」  
「UTF-8」に変更し「OK」を押す  
※UTF-8になっている場合はそのまま

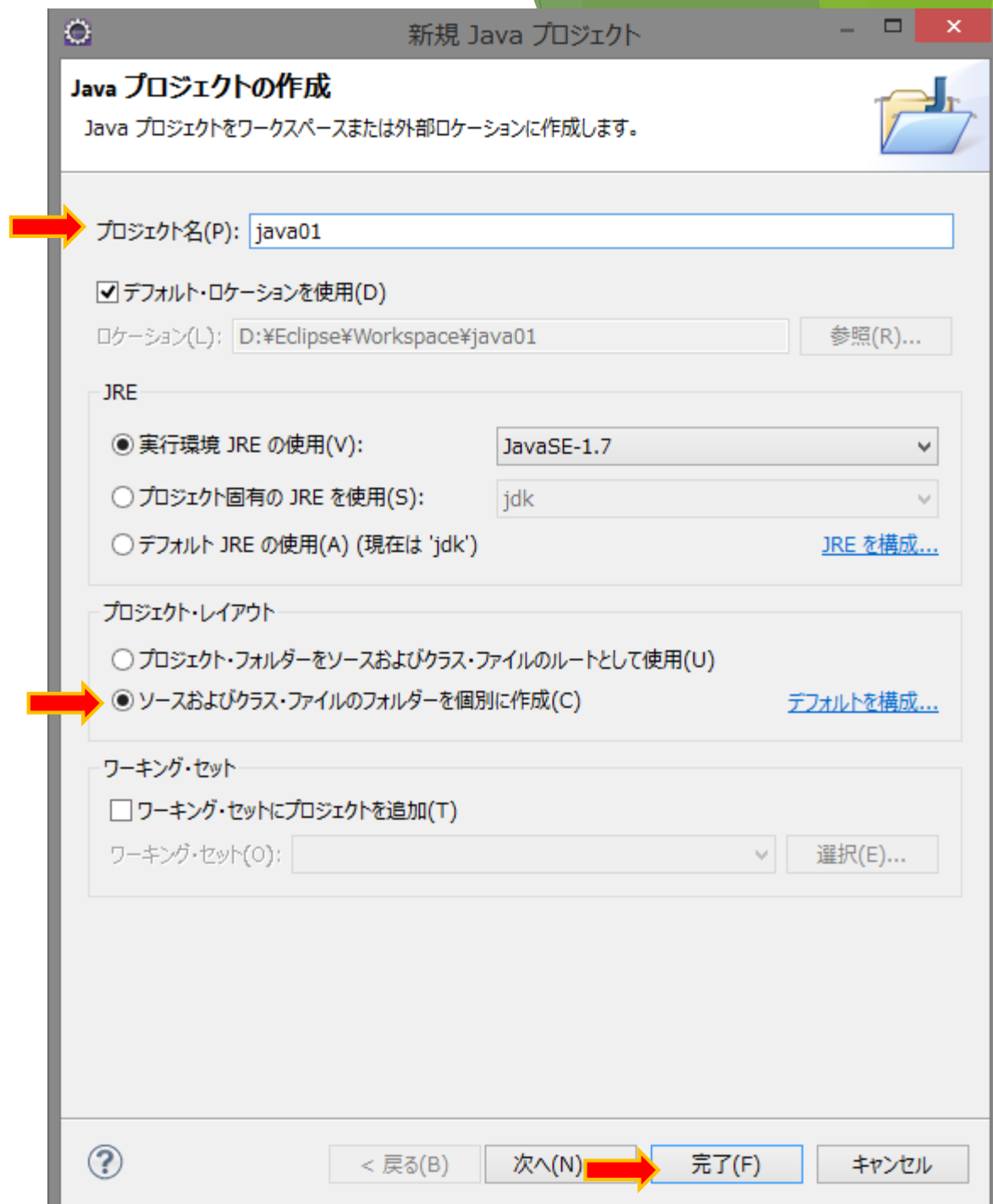


## 2. プロジェクト作成

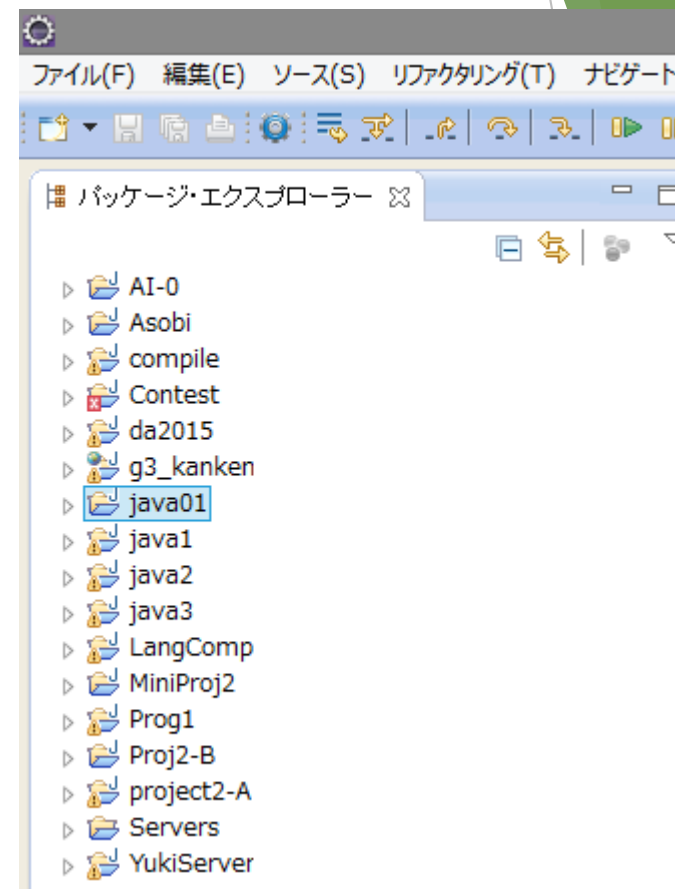
- ▶ プロジェクトはプロジェクト本体である「クラス」を管理する箱のようなものです
- ▶ 「ファイル」 → 「新規」  
→ 「Javaプロジェクト」を選択



- ▶ 「プロジェクト名」に「java01」と入力
- ▶ 「プロジェクト・レイアウト」が「ソースおよび...」になっていることを確認  
違う場合はチェックを入れる
- ▶ その他は変更せずに「完了」を押す



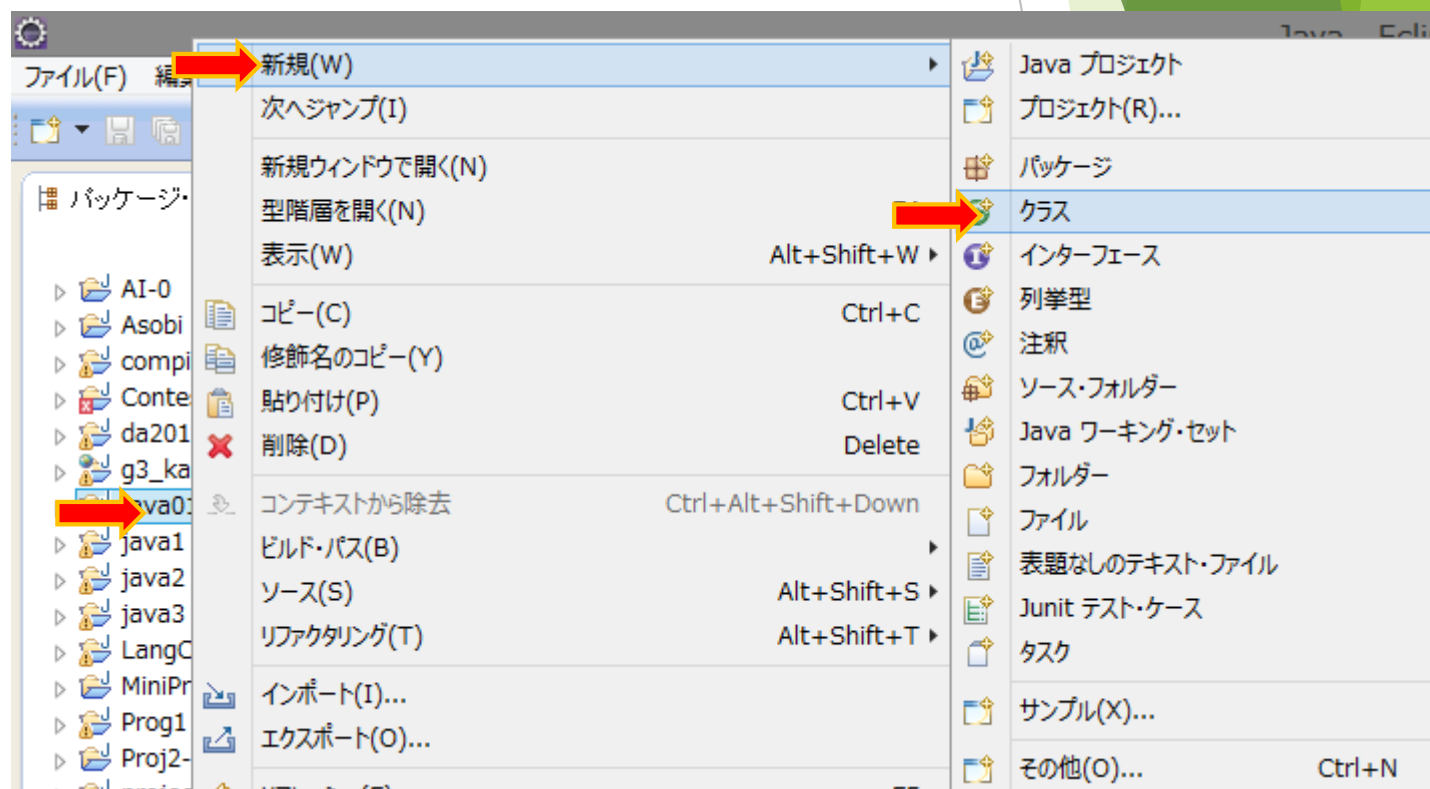
- ▶ 「パッケージ・エクスプローラー」に「java01」が追加されていることを確認
- ▶ 新規プロジェクト作成は手順2の要領で行います
- ▶ 1つのプロジェクトの中に複数のクラス（プログラム）を書くこととなります
- ▶ 今回の講座では作成した「java01」のみを使用します





### 3. クラス作成

- ▶ この「クラス」にはプログラムの中身を記述することになります
- ▶ プロジェクト「java01」を右クリック  
「新規」 → 「クラス」を選択



- ▶ 「パッケージ」に「lesson01」と入力
- ▶ 「名前」に「Sample01」と入力
- ▶ 「どのメソッド・スタブを作成しますか？」のチェックを外し「完了」を押す

新規 Java クラス

Java クラス  
新規 Java クラスを作成します。

ソース・フォルダー(D): java01/src 参照(O)...

パッケージ(K): lesson01 参照(W)...

エンクロージング型(Y): 参照(W)...

名前(M): Sample01

修飾子:  public(P)  default(U)  private(V)  protected(T)  
 abstract(T)  final(L)  static(C)

スーパークラス(S): java.lang.Object 参照(E)...

インターフェース(I): 追加(A)...

除去(R)

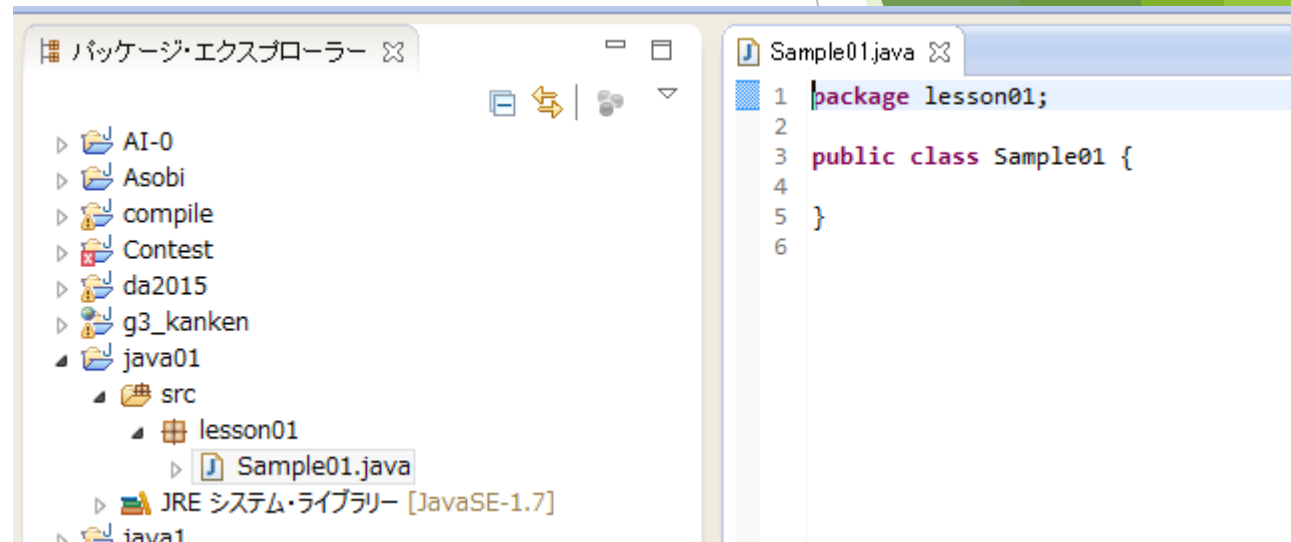
どのメソッド・スタブを作成しますか?

public static void main(String[] args)(V)  
 スーパークラスからのコンストラクター(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](#)を参照)  
 コメントの生成(G)

? 完了(F) キャンセル

- ▶ プロジェクト「java01」内の「src」に「lesson01」というパッケージが作成され、その中に「Sample01.java」があるはず
- ▶ この「Sample01.java」がクラスであり、プログラムを記述していくファイルです
- ▶ 「Sample01.java」を選択すると、右側のような中身が表示されることを確認
- ▶ 今後クラス作成は手順3の要領でお願いします



## 4. さいごに

- ▶ 講座では手順3で作成したクラスにプログラムを記述していくところから行います
- ▶ 第1回java講座は作成した「Sample01.java」を使用して始めるのでそのままにしておいてください

Javaの初期設定については以上です。お疲れ様でした～