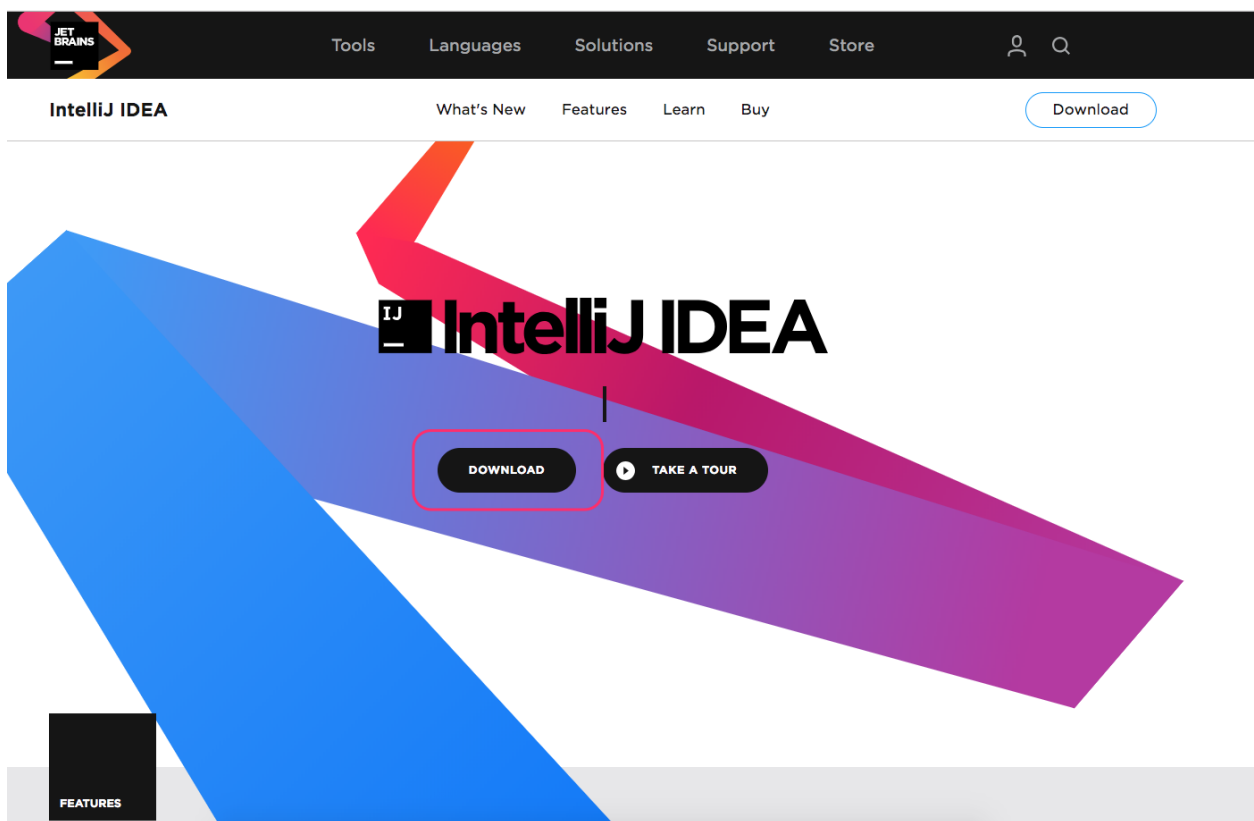


# 第1回BlancoFW勉強会 作業手順（Win版）作業・Log画像

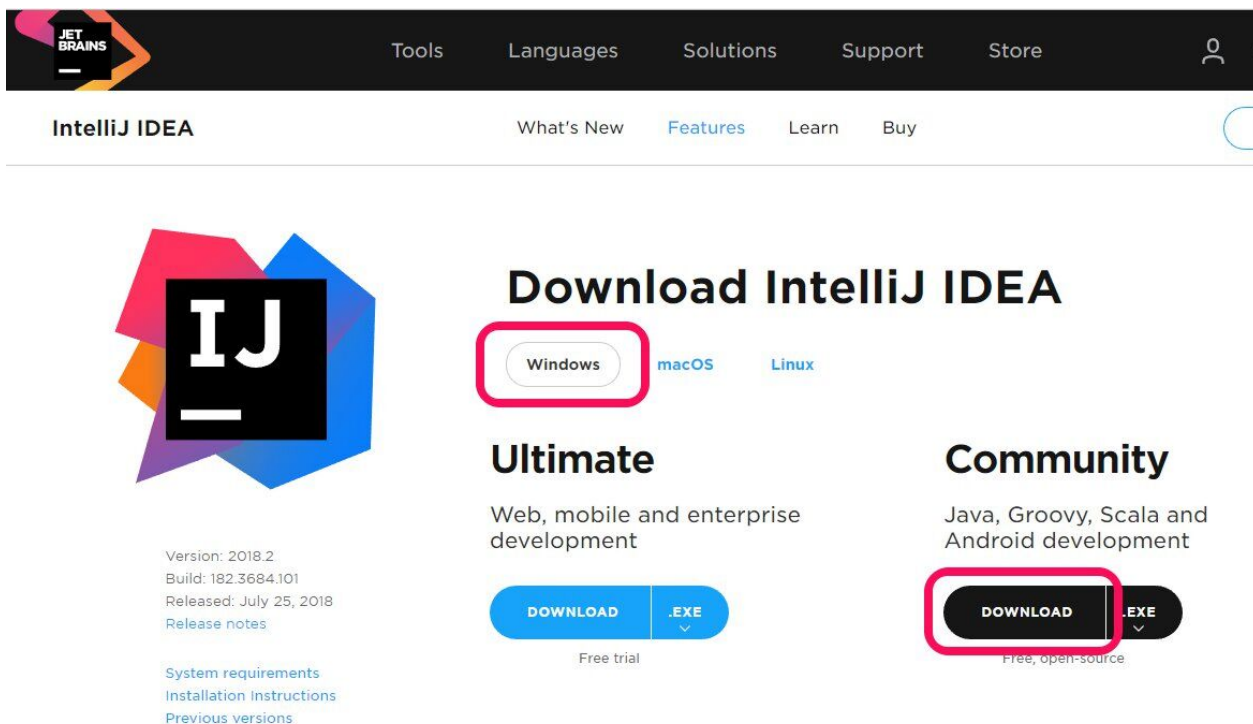
## 操作画像1：「IntelliJ IDEA CE」をインストール

<https://www.jetbrains.com/idea/>

「DOWNLOAD」をクリック

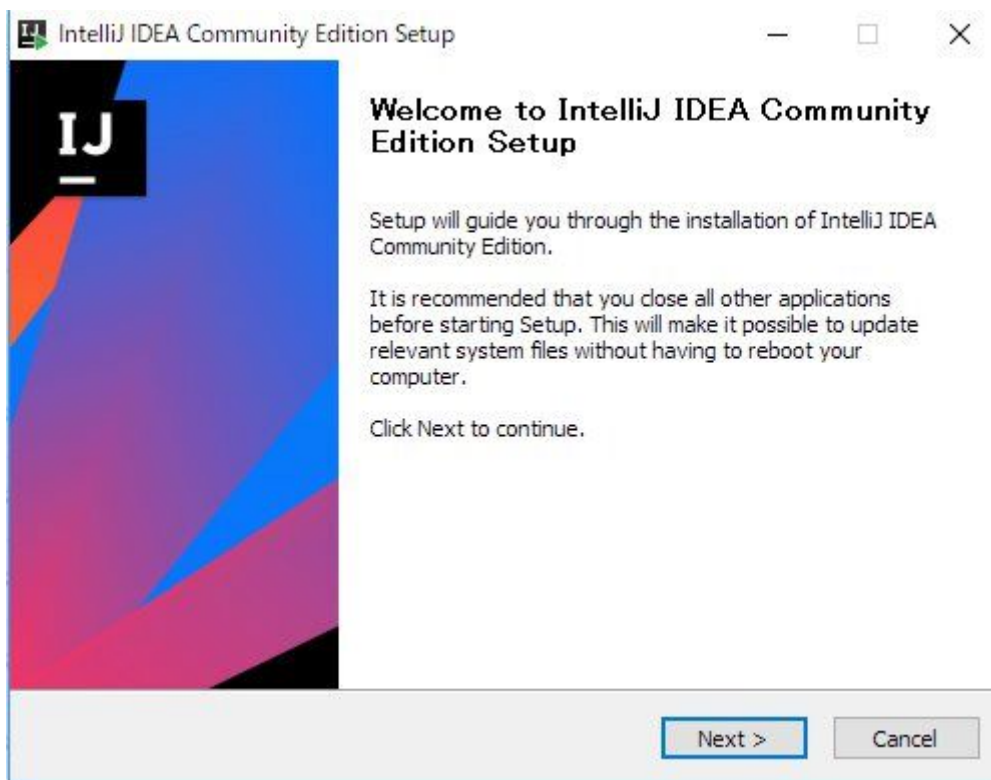


「Windows」を選択、Communityの下部の「DOWNLOAD」をクリックしてダウンロード

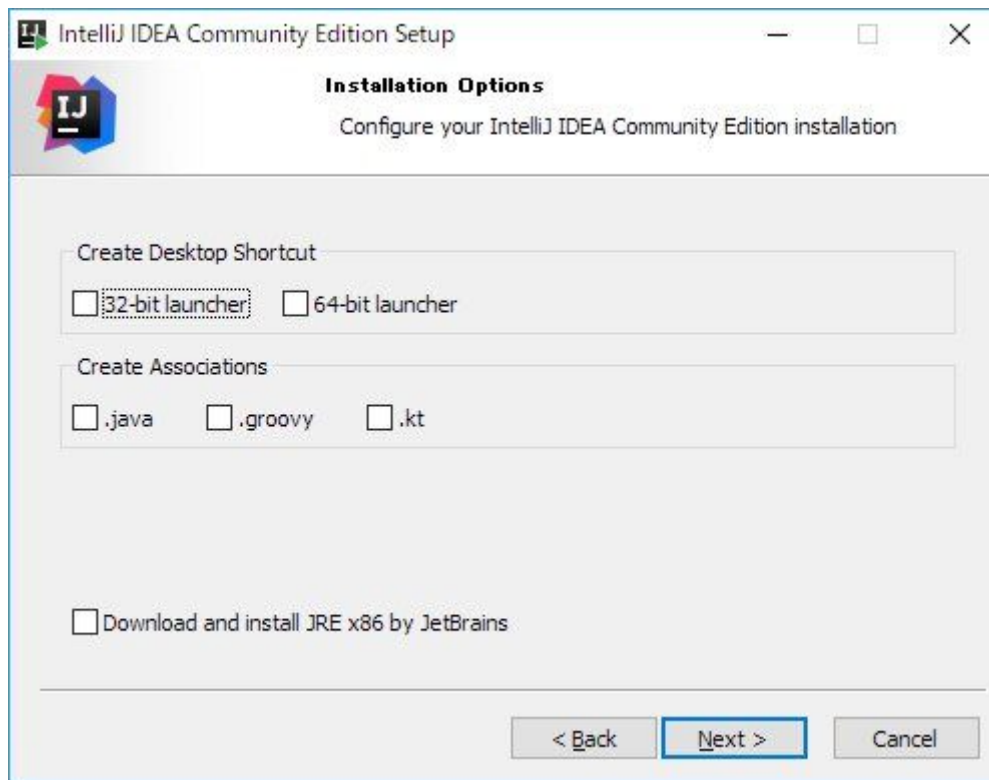


The image shows the IntelliJ IDEA download page. At the top, there is a navigation bar with links: Tools, Languages, Solutions, Support, and Store. Below this, the page title "IntelliJ IDEA" is displayed. The main content area features the IntelliJ logo on the left, which includes the version information: Version: 2018.2, Build: 182.3684.101, Released: July 25, 2018, and Release notes. To the right of the logo, there are two main sections: "Ultimate" and "Community". The "Ultimate" section is for "Web, mobile and enterprise development" and has a "DOWNLOAD" button. The "Community" section is for "Java, Groovy, Scala and Android development" and has a "DOWNLOAD" button. Both download buttons are highlighted with red boxes. Below the "Community" download button, it says "Free, open-source".

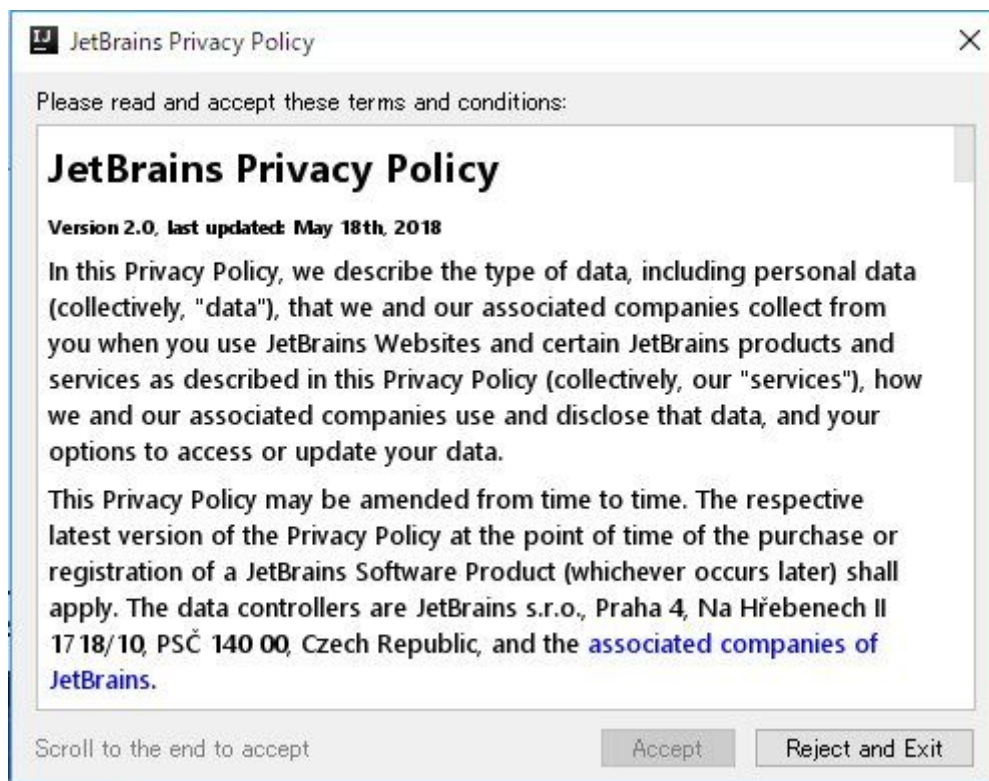
インストーラーをダブルクリックしてインストール。



チェック無しで「Next」

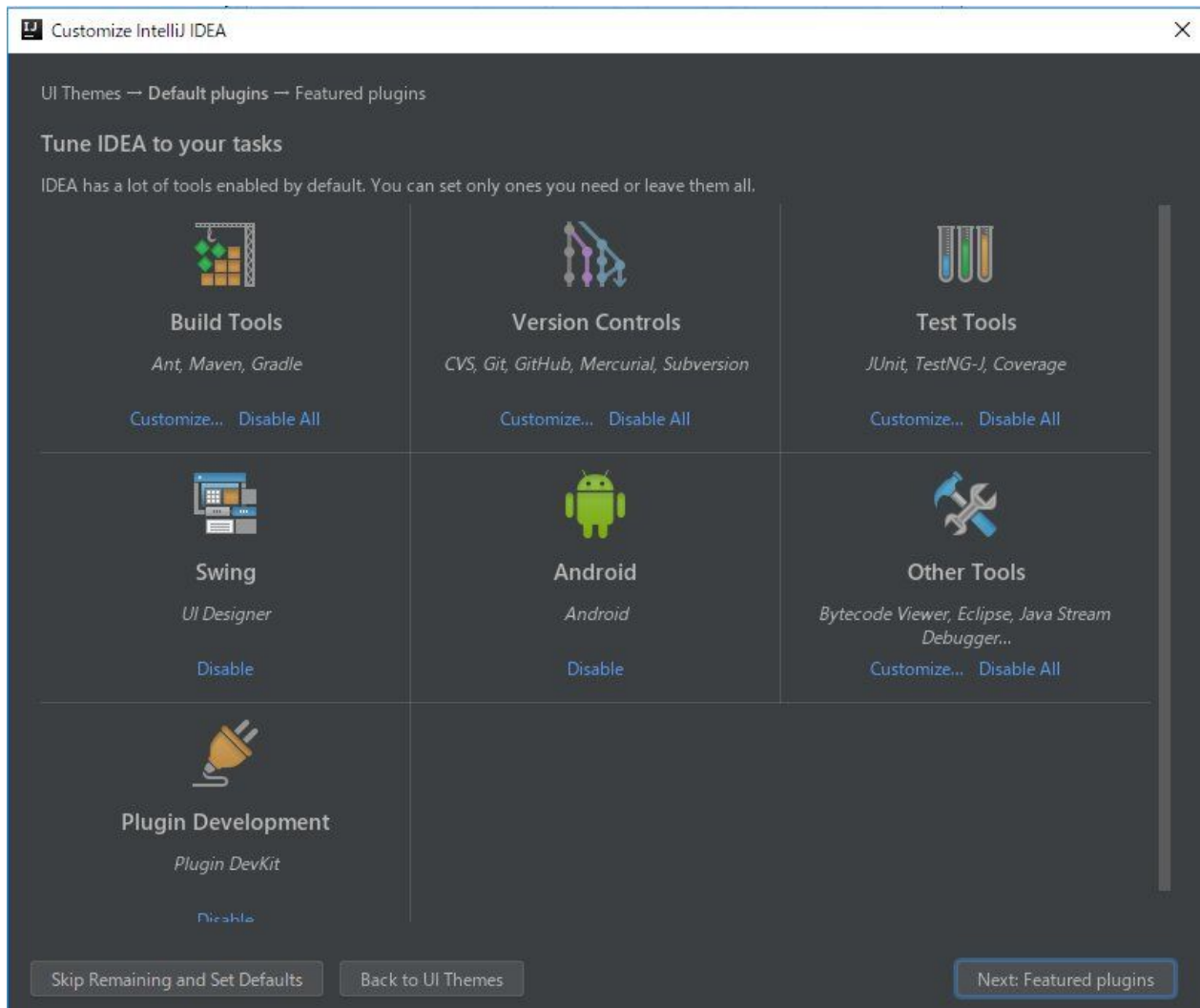


一番下までスクロールすると、「Accept」が選択できるようになる

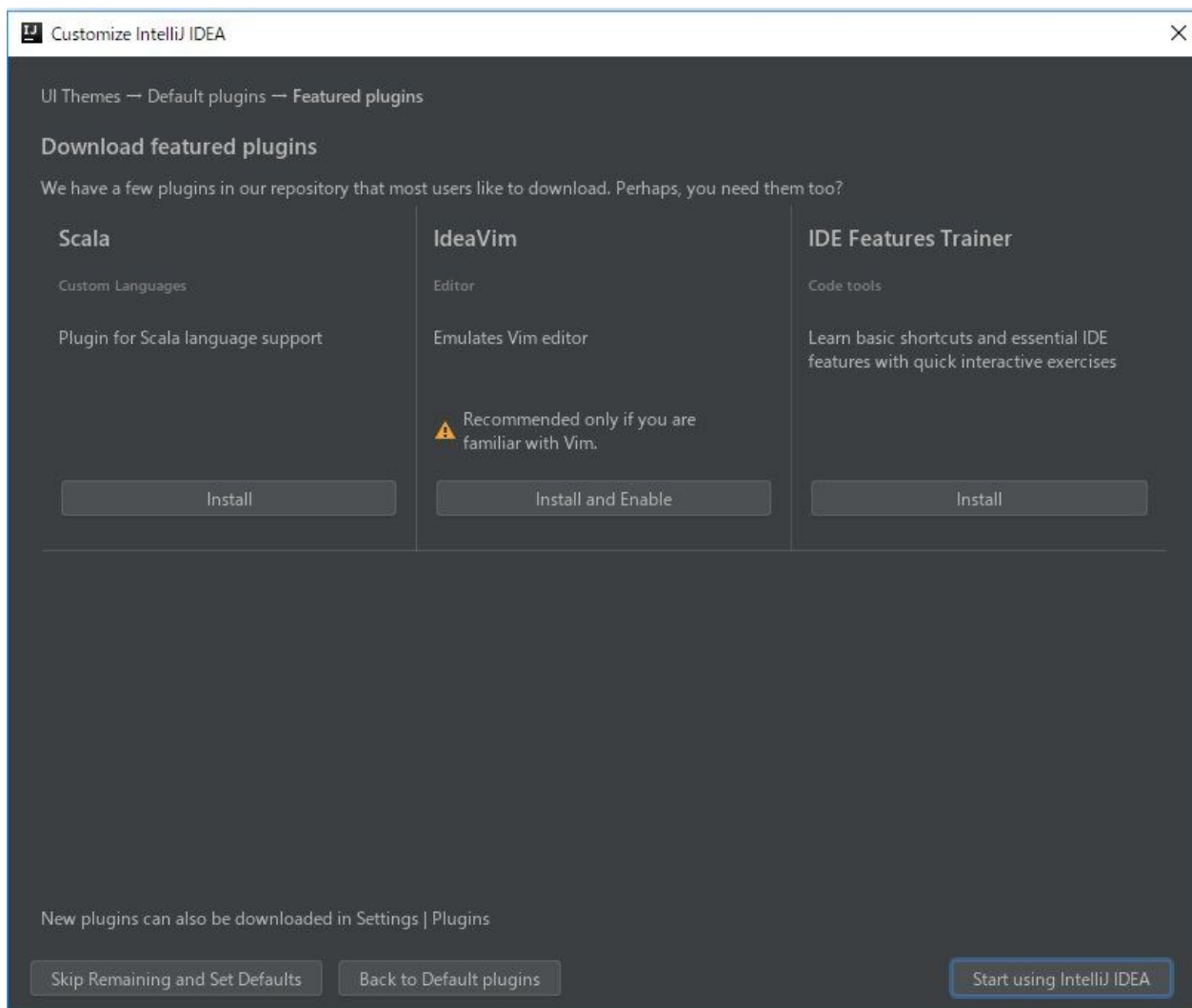


UIテーマの選択。このマニュアルでは「Darcula」（左側）を選択しています。

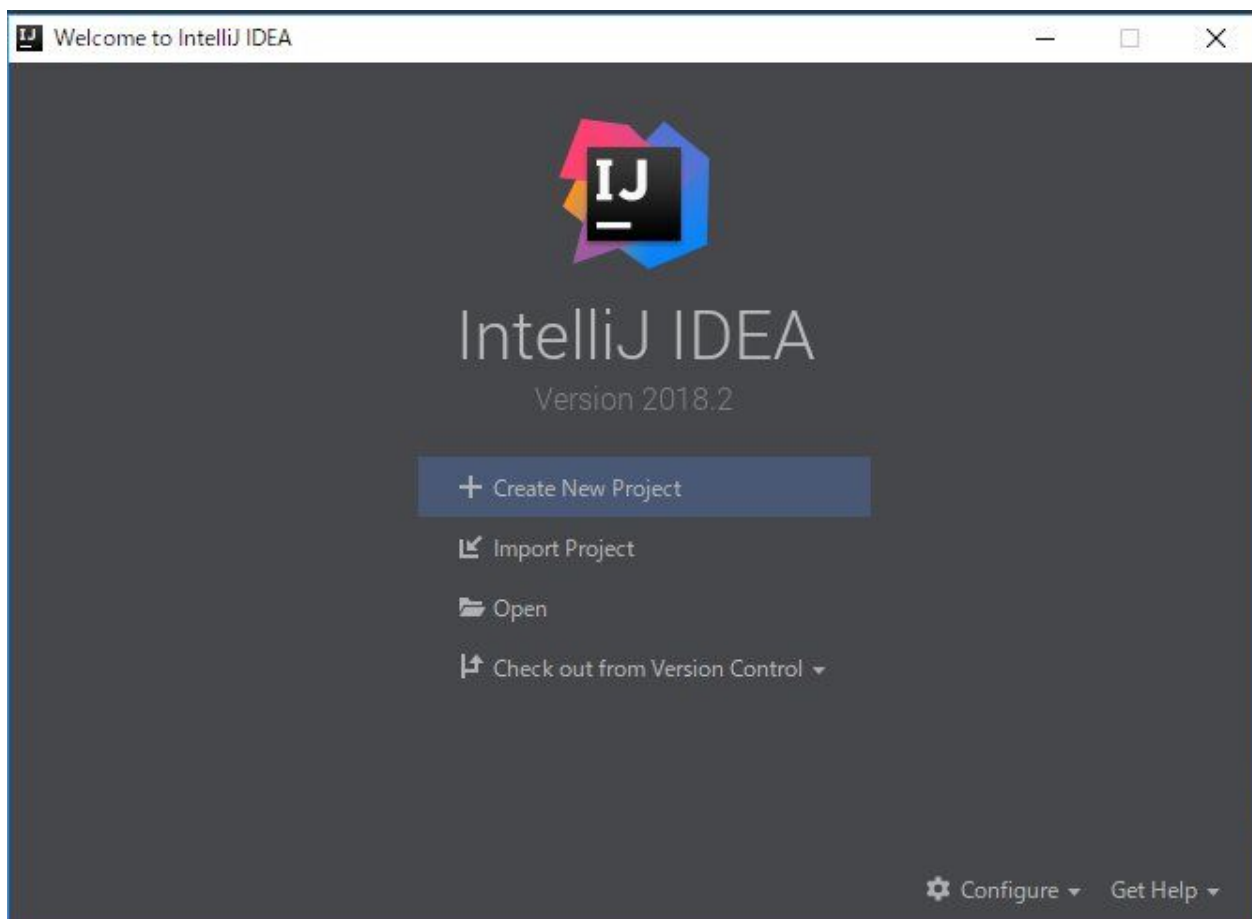




ここでは選択せずに「Start using IntelliJ IDEA」をクリック。



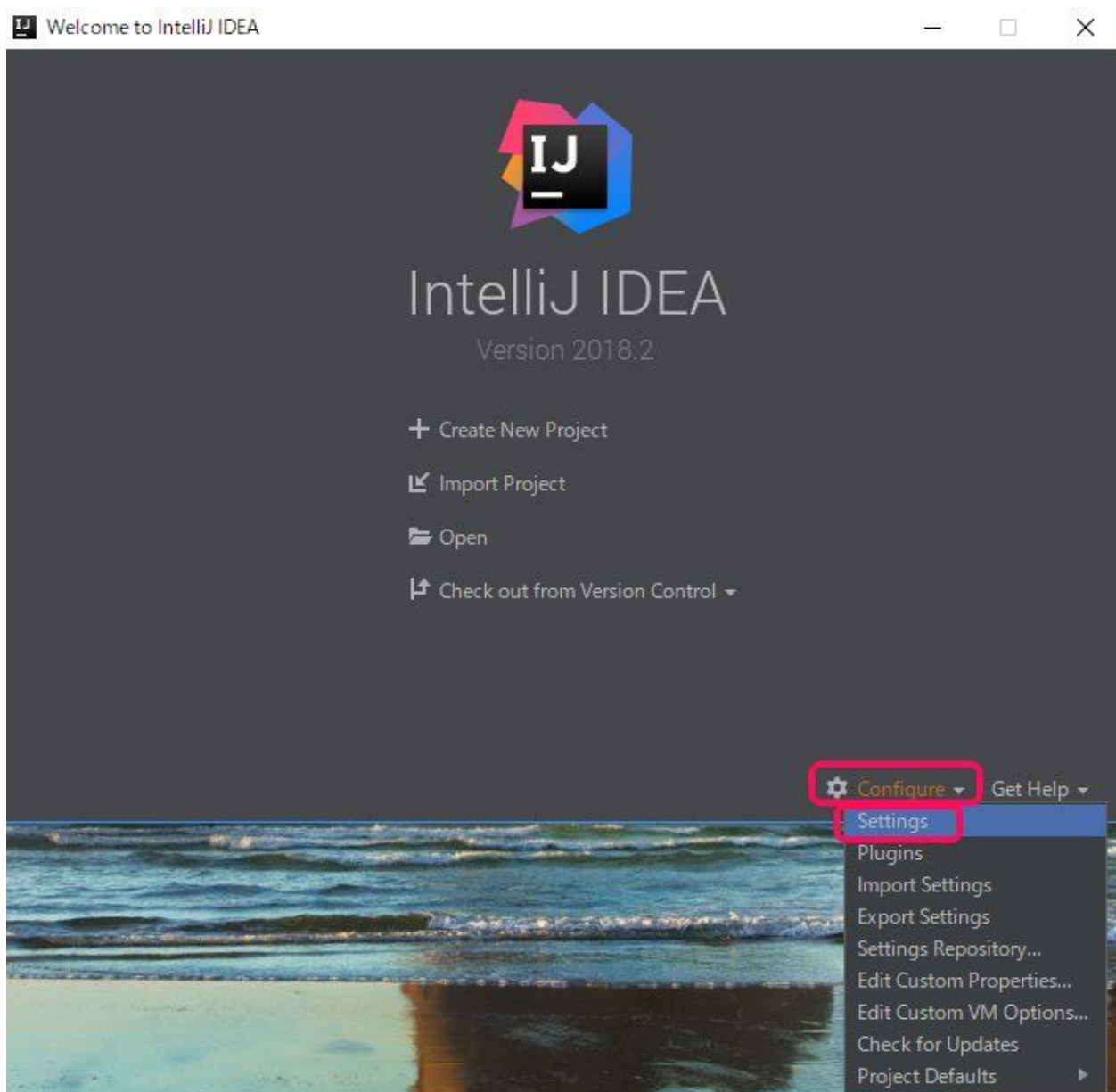
起動画面。



## 操作画像2：折り返し（**soft wrap**）の設定

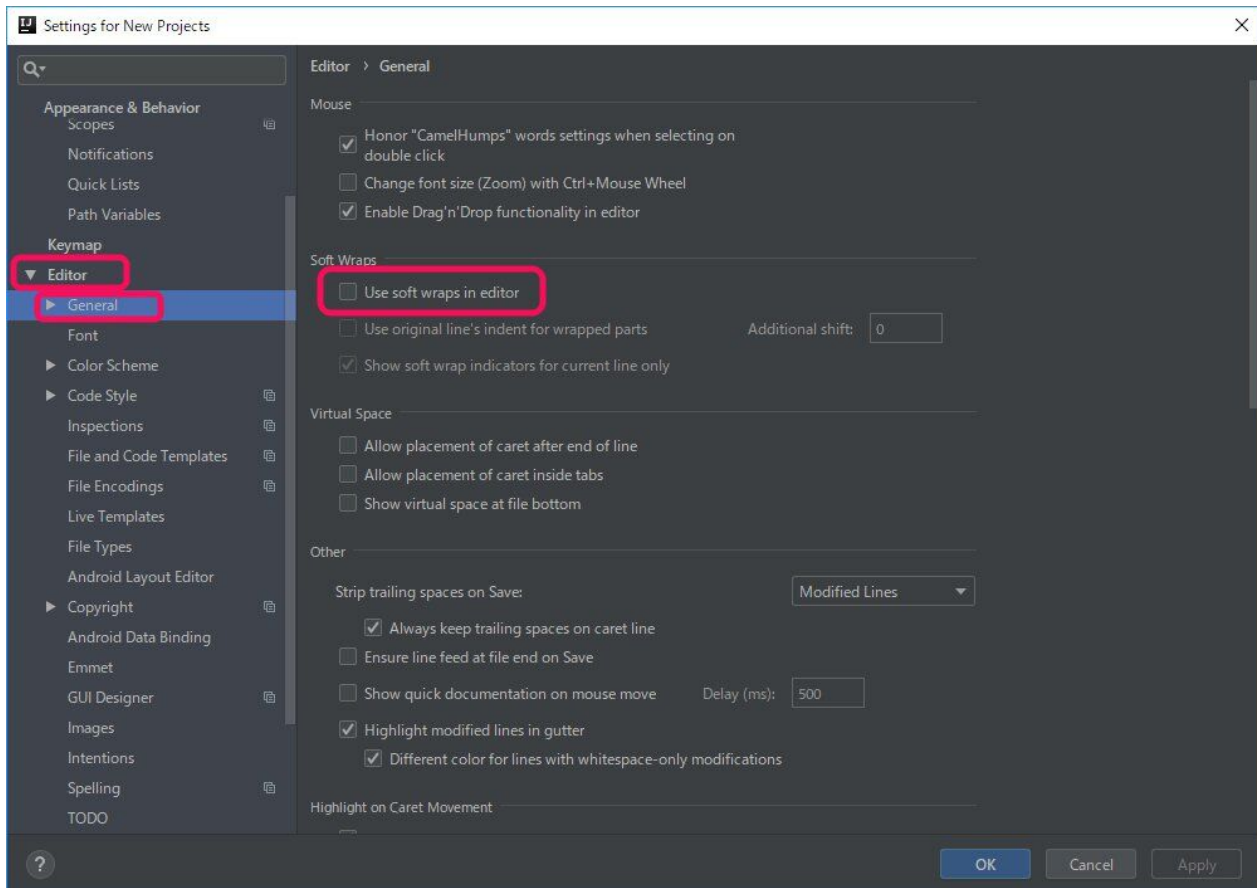
起動画面の下部「Configure」をクリックして、「Settings」をクリック。





左パネルの「Editor」＞「General」を選択し、左パネルの「Soft Wraps」欄の「Use soft wraps in editor」をチェック。





## 操作画像3：JDKのインストール

### 1. インストーラーのダウンロード

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk10-downloads-4416644.html> を開き、「Accept License Agreement」をチェックして、「jdk\_10.0.2\_windows-x64\_bin.exe」をクリックしてダウンロード

Oracle Technology Network / Java / Java SE / Downloads

Java SE Development Kit 10 Downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

See also:

- Java Developer Newsletter: From your Oracle account, select **Subscriptions**, expand **Technology**, and subscribe to **Java**.
- Java Developer Day hands-on workshops (free) and other events
- Java Magazine

JDK 10.0.2 checksum

**Java SE Development Kit 10.0.2**

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux	306 MB	<a href="#">jdk-10.0.2_linux-x64_bin.rpm</a>
Linux	338.43 MB	<a href="#">jdk-10.0.2_linux-x64_bin.tar.gz</a>
macOS	395.46 MB	<a href="#">jdk-10.0.2_osx-x64_bin.dmg</a>
Solaris SPARC	207.07 MB	<a href="#">jdk-10.0.2_solaris-sparcv9_bin.tar.gz</a>
Windows	390.25 MB	<a href="#">jdk-10.0.2_windows-x64_bin.exe</a>

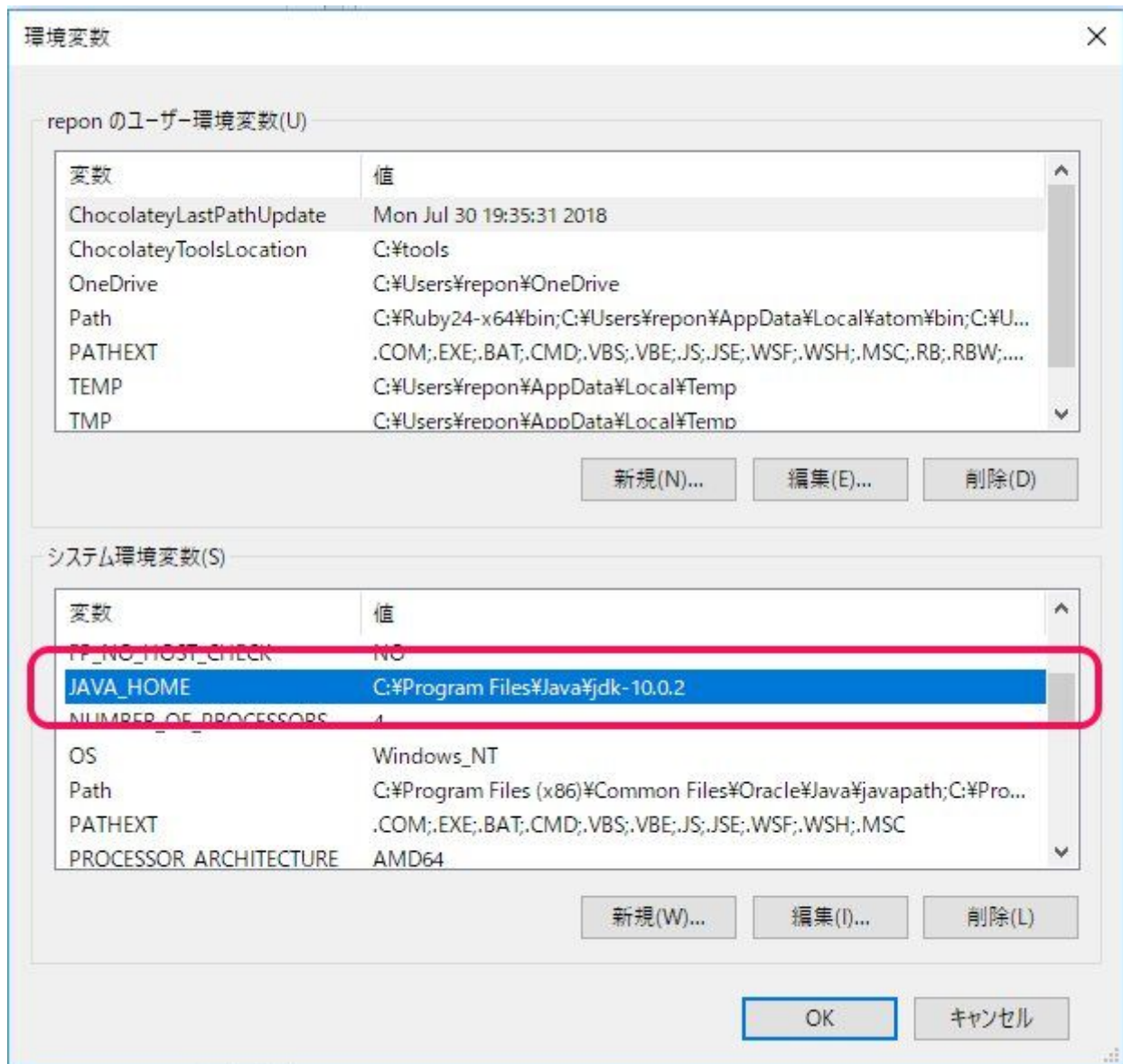
E-mail this page Printer View

## 2. 環境変数の設定

### ◦ JAVA\_HOMEの設定

インストーラーよりインストールすると、下記の通り「システム環境変数」に値がセットされています。

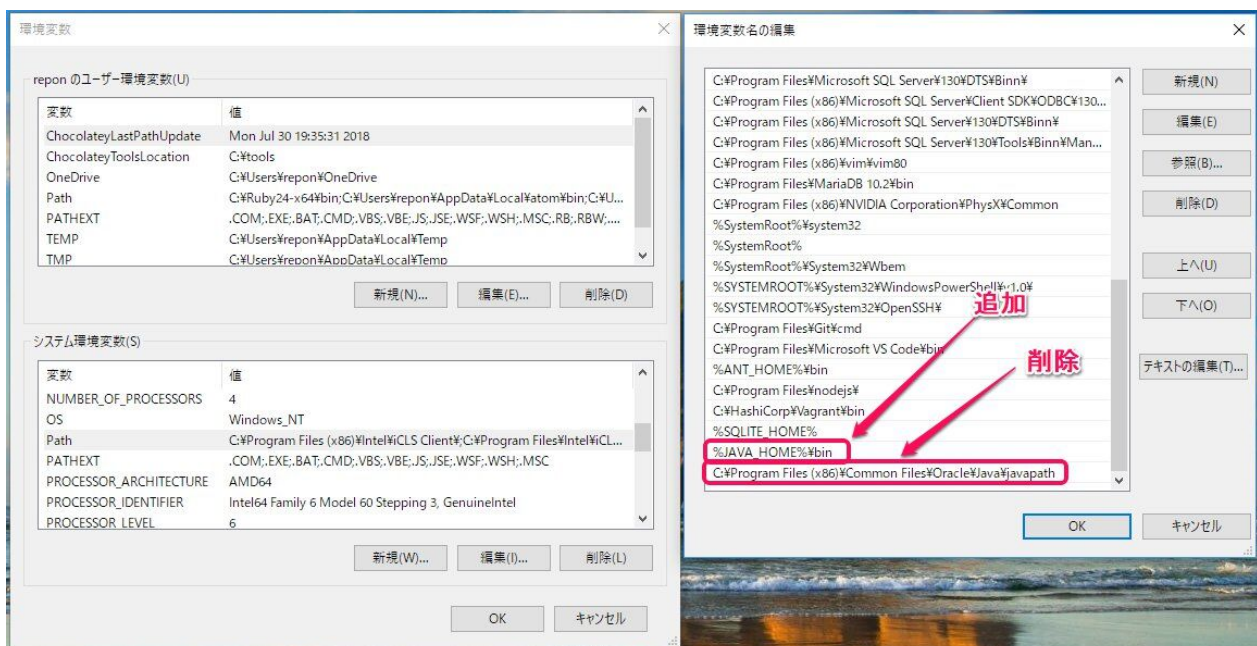
セットされていない場合には、「システム環境変数」の「新規」ボタンから、`java.exe` のあるフォルダを設定します。 `C:\Program Files\Java\jre-10.0.2`



### 。PATHの設定 (確認)

- 追加 : %JAVA\_HOME%\bin
- 削除 : C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath

※以後、使用するJAVAのバージョンをJAVA\_HOMEの変更で切り替えられます。



## 参照log1 : `./blancoDbEE`ディレクトリで `$ ant meta` 実行したLog

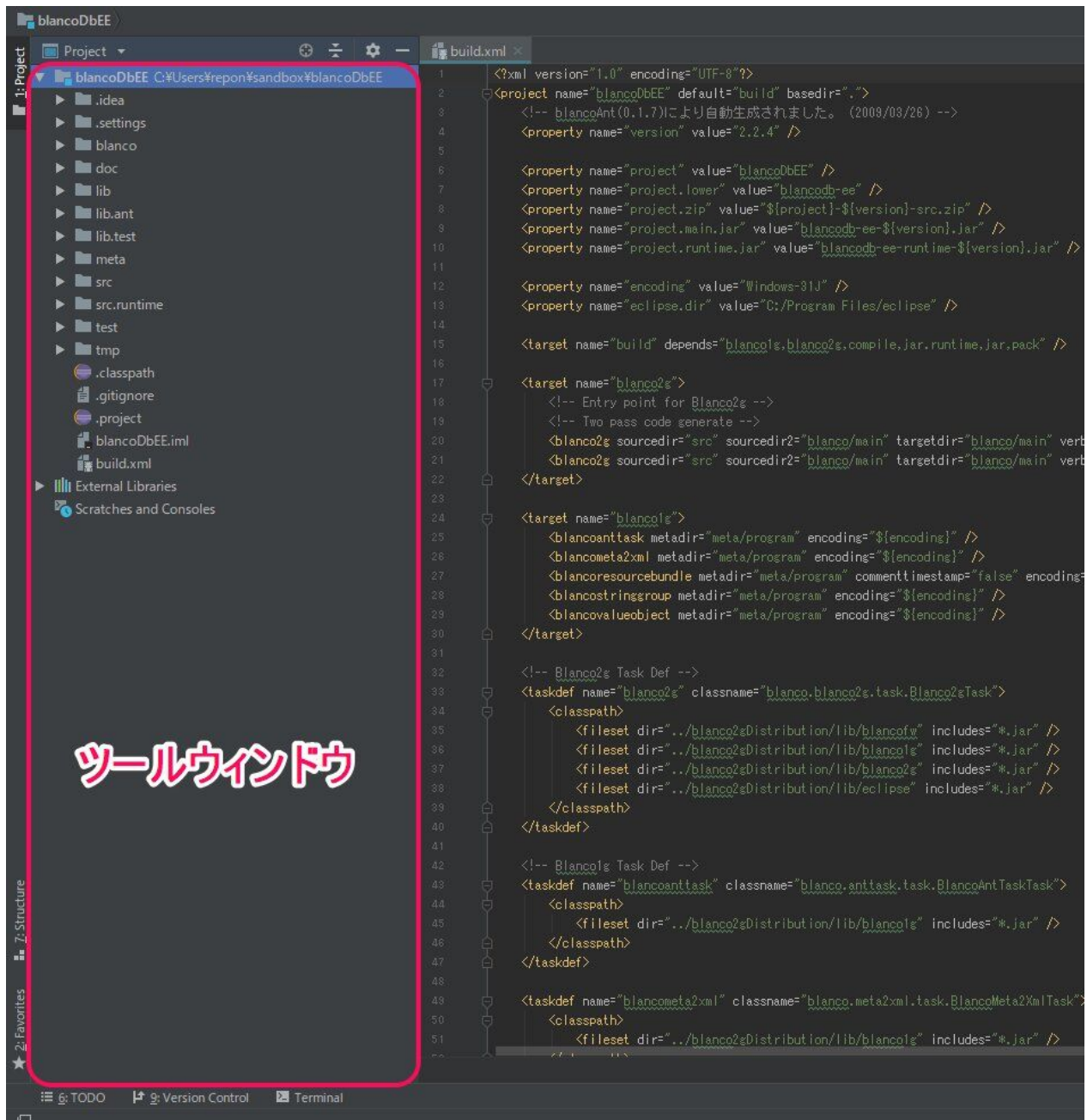
```
1 >ant meta
2 Buildfile: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\build.xml
3
4 meta:
5 [blancodb] BlancoDbTask begin.
6 [blancodb] - blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738)
7 [blancodb] db: begin.
8 [blancodb] blancoDbCommon (0.2.3) 単一表アクセサSQL自動生成: 開始.
9 [blancodb] データベース接続をオープンします.
10 [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
11 [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
12 [blancodb]   User:sqlite
13 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
14 [blancodb]   DriverName:SQLiteJDBC
15 [blancodb]   DriverVersion:native
16 [blancodb]   DatabaseMajorVersion:3
17 [blancodb]   DatabaseMinorVersion:0
18 [blancodb]   JDBCMinorVersion:2
19 [blancodb]   JDBCMinorVersion:1
20 [blancodb] 表[TEST_BLANCO_DB]を処理します
21 [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
22 [blancodb] 単一表アクセサSQL自動生成: 終了.
23 [blancodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
  成: 開始.
24 [blancodb] データベース接続をオープンします.
25 [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
26 [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
27 [blancodb]   User:sqlite
28 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
29 [blancodb]   DriverName:SQLiteJDBC
30 [blancodb]   DriverVersion:native
31 [blancodb]   DatabaseMajorVersion:3
32 [blancodb]   DatabaseMinorVersion:0
33 [blancodb]   JDBCMinorVersion:2
34 [blancodb]   JDBCMinorVersion:1
```

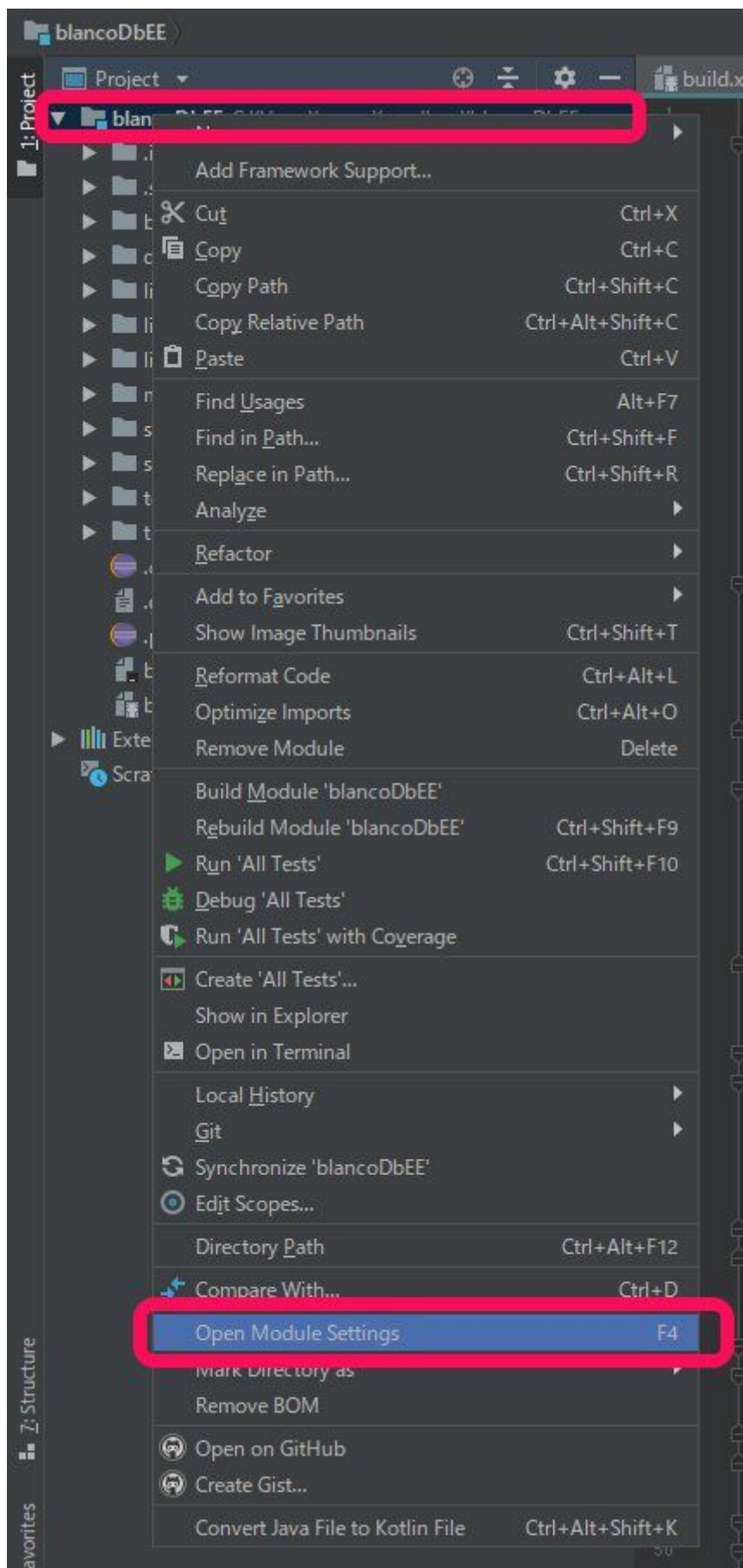
```
35  [blanodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blanodbEE\tmp\db\table\SimpleT
ableTestBlanodb.xml]を処理します
36  [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blanodbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbSelectIterator.java
37  [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blanodbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbSelectAllIterator.java
38  [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blanodbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbInsertInvoker.java
39  [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blanodbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbInsertNoNullsInvoker.java
40  [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blanodbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbUpdateInvoker.java
41  [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blanodbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbDeleteInvoker.java
42  [blanodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
43  [blanodb] ソースコード生成: 終了.
44  [blanodb] m2x: begin.
45  [blanodb] m2x: end: 0 sec, 1 file, 34304 byte (117078 byte/sec).
46  [blanodb] blanodb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
成: 開始.
47  [blanodb] データベース接続をオープンします.
48  [blanodb] Driver:org.sqlite.JDBC
49  [blanodb] URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
50  [blanodb] User:sqlite
51  [blanodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
52  [blanodb] DriverName:SQLiteJDBC
53  [blanodb] DriverVersion:native
54  [blanodb] DatabaseMajorVersion:3
55  [blanodb] DatabaseMinorVersion:0
56  [blanodb] JDBCMajorVersion:2
57  [blanodb] JDBCMinorVersion:1
58  [blanodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blanodbEE\tmp\db\sql\SampleSQL
ite001.xls.xml]を処理します
59  [blanodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
60  [blanodb] ソースコード生成: 終了.
61  [blanodb] db: end: 0 sec.
62
63 BUILD SUCCESSFUL
64 Total time: 2 seconds
```



## 操作画像4：（IntelliJ IDEA CEの設定1）使用するJDKを設定する

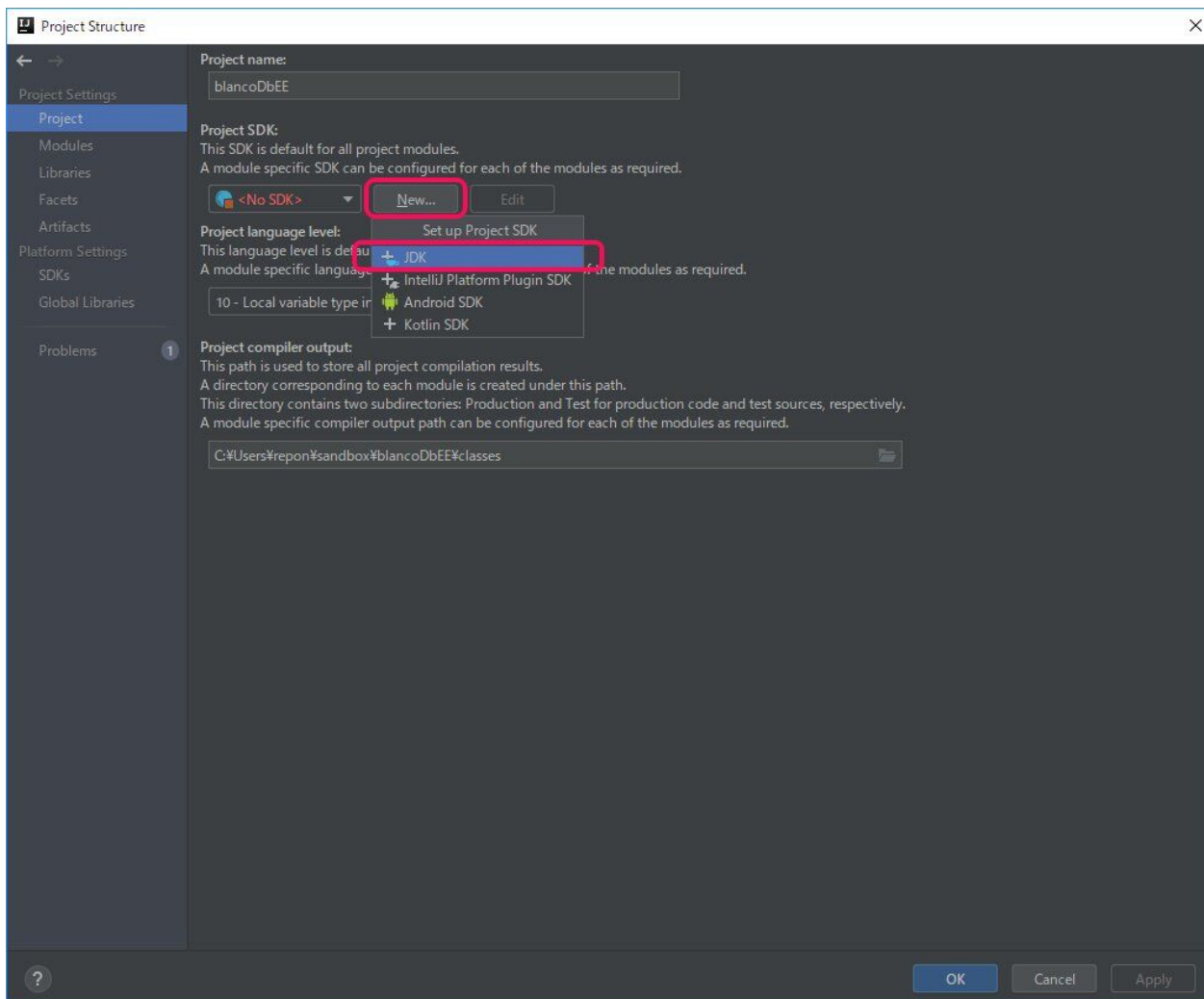
1. ツールウィンドウの `./blanco2gDbEE` ディレクトリを右クリックして「Open Module Settings」を選択





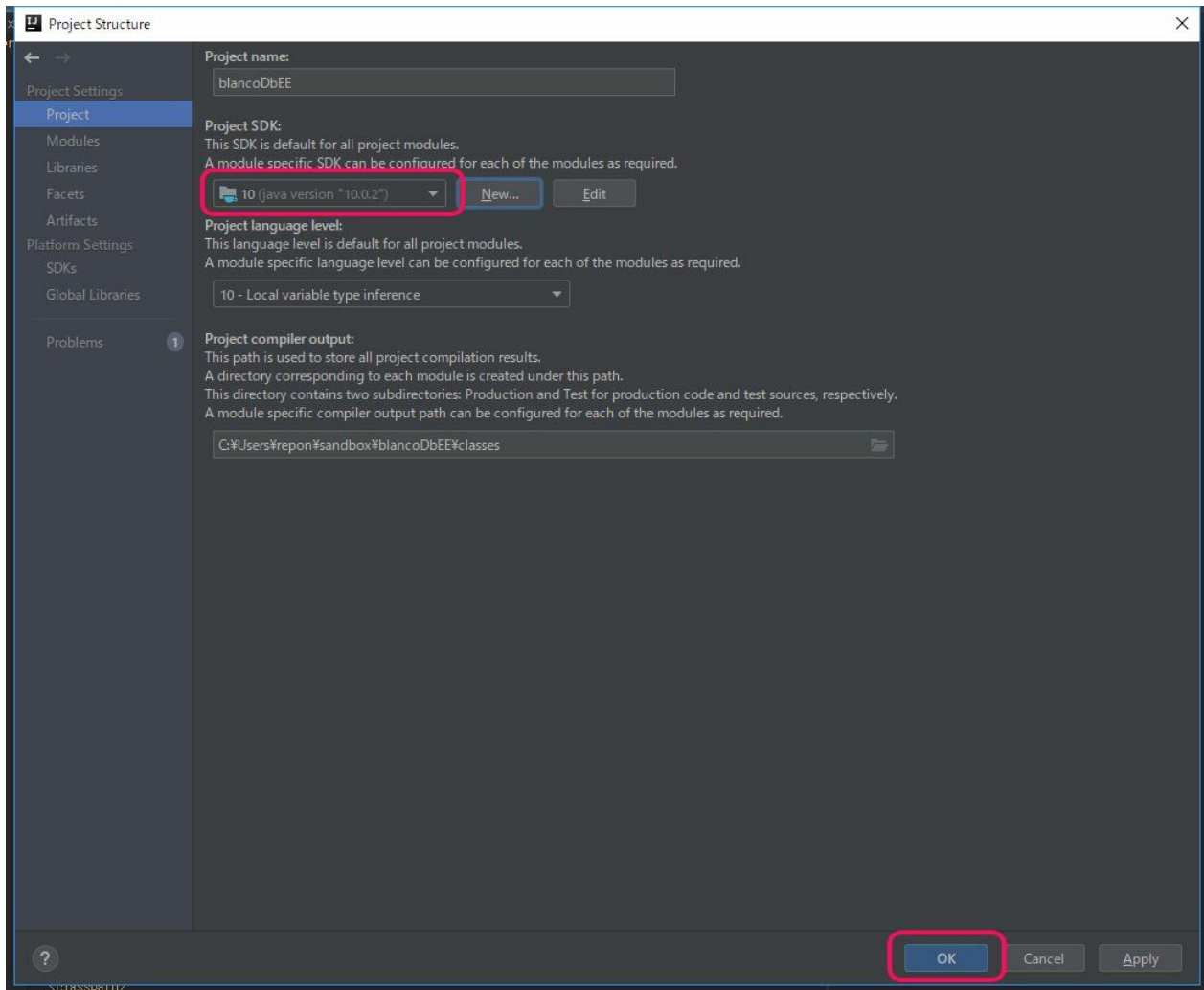
2. 「Project」を選択し、「New...」ボタンからJDKを選択





C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2ディレクトリを選択、該当するSDKフォルダを選択し、「Ok」ボタンをクリック

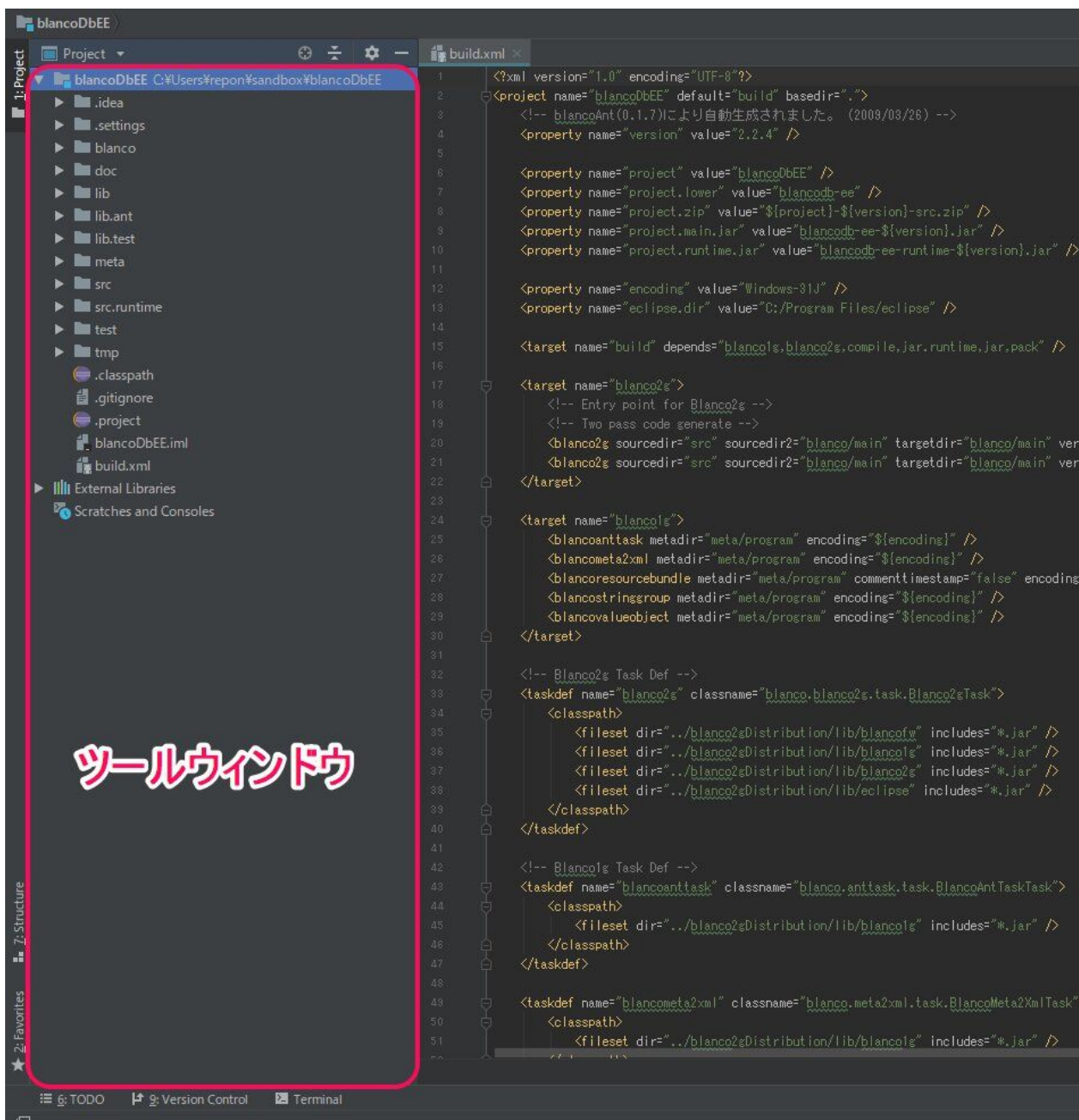
選択したSDKが表示されていることを確認し、「OK」ボタンをクリック

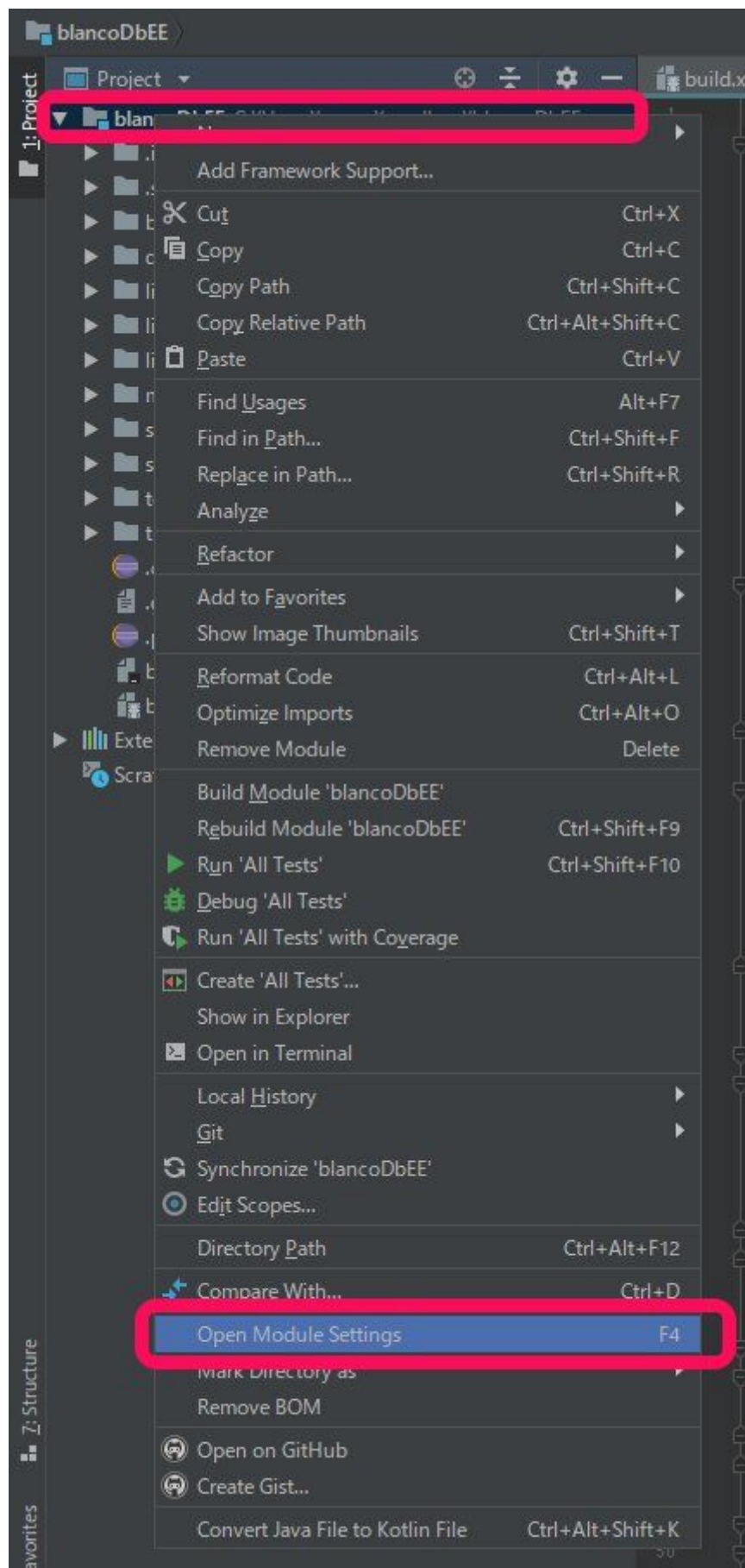


## 操作画像5：（IntelliJ IDEA CEの設定

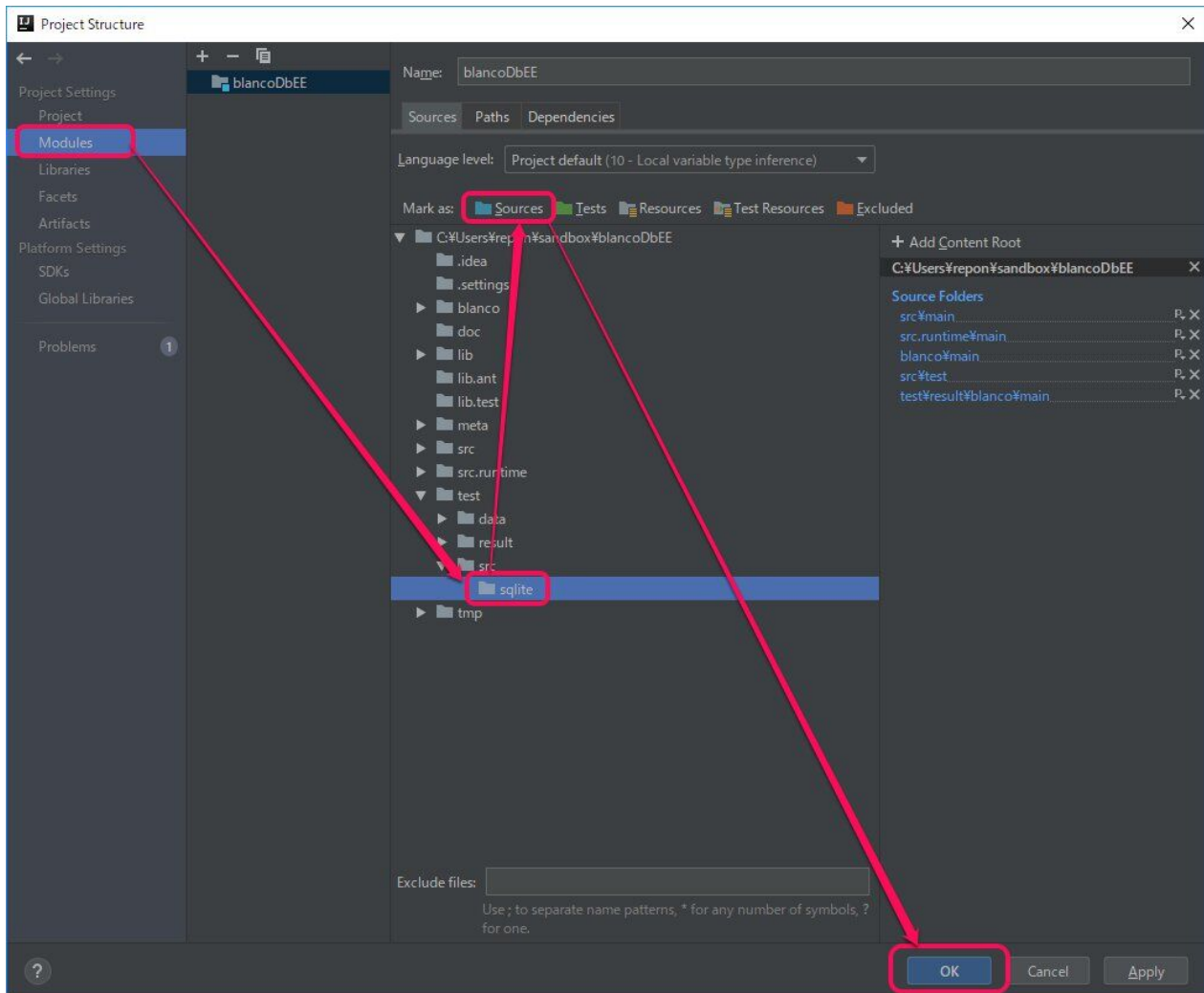
### 2) `./blancoDbEE/test/src/sqlite`を「open module setting」から**Sources**にマークする

1. ツールウィンドウの`./blanco2gDbEE`ディレクトリを右クリックして「Open Module Settings」を選択





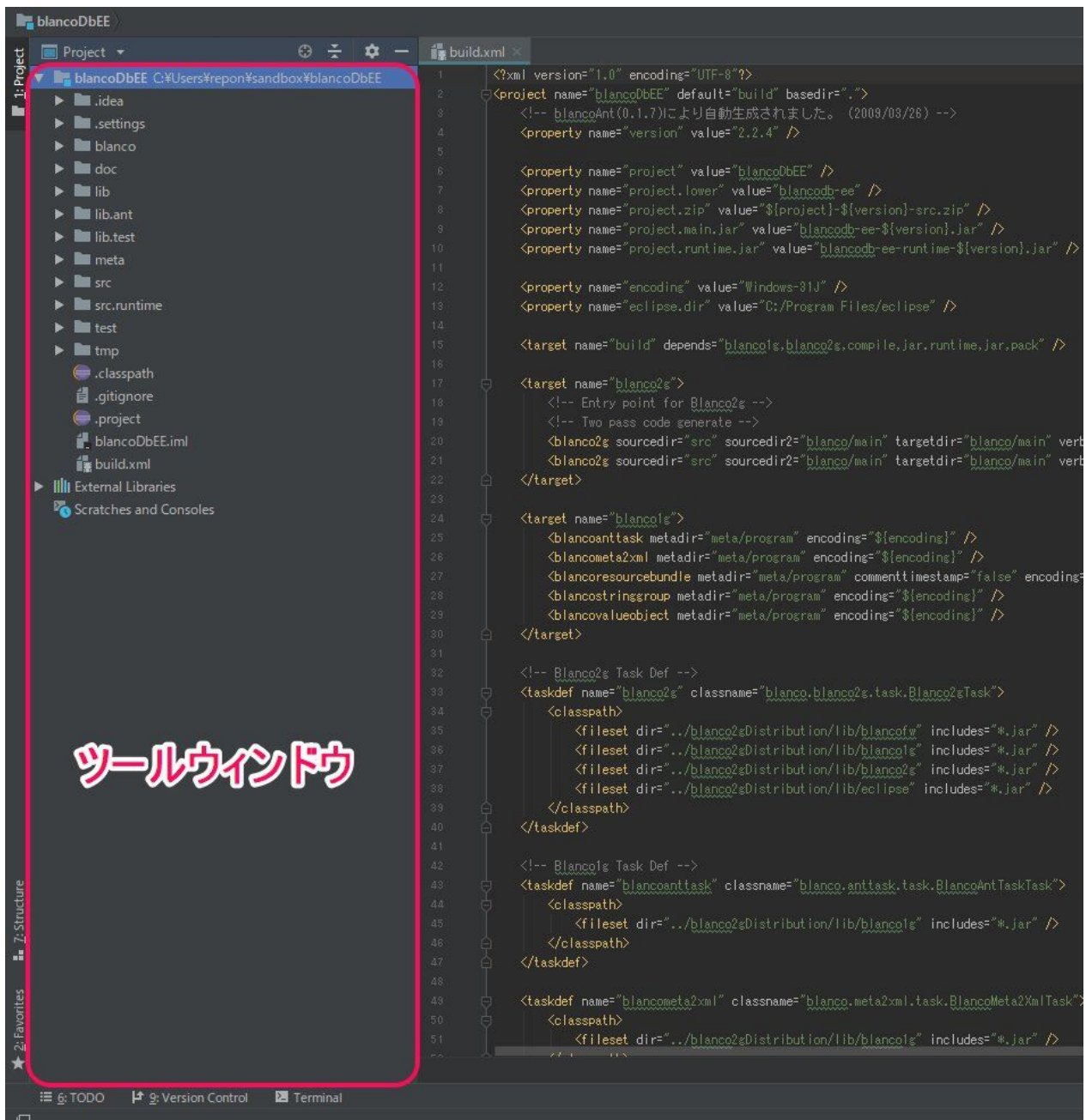
1. 「Modules」を選択し、`./blancoDbEE/test/src/sqlite`ディレクトリを選択、`Sources`をマークしてOKボタンをクリック。色が変わるので確認。

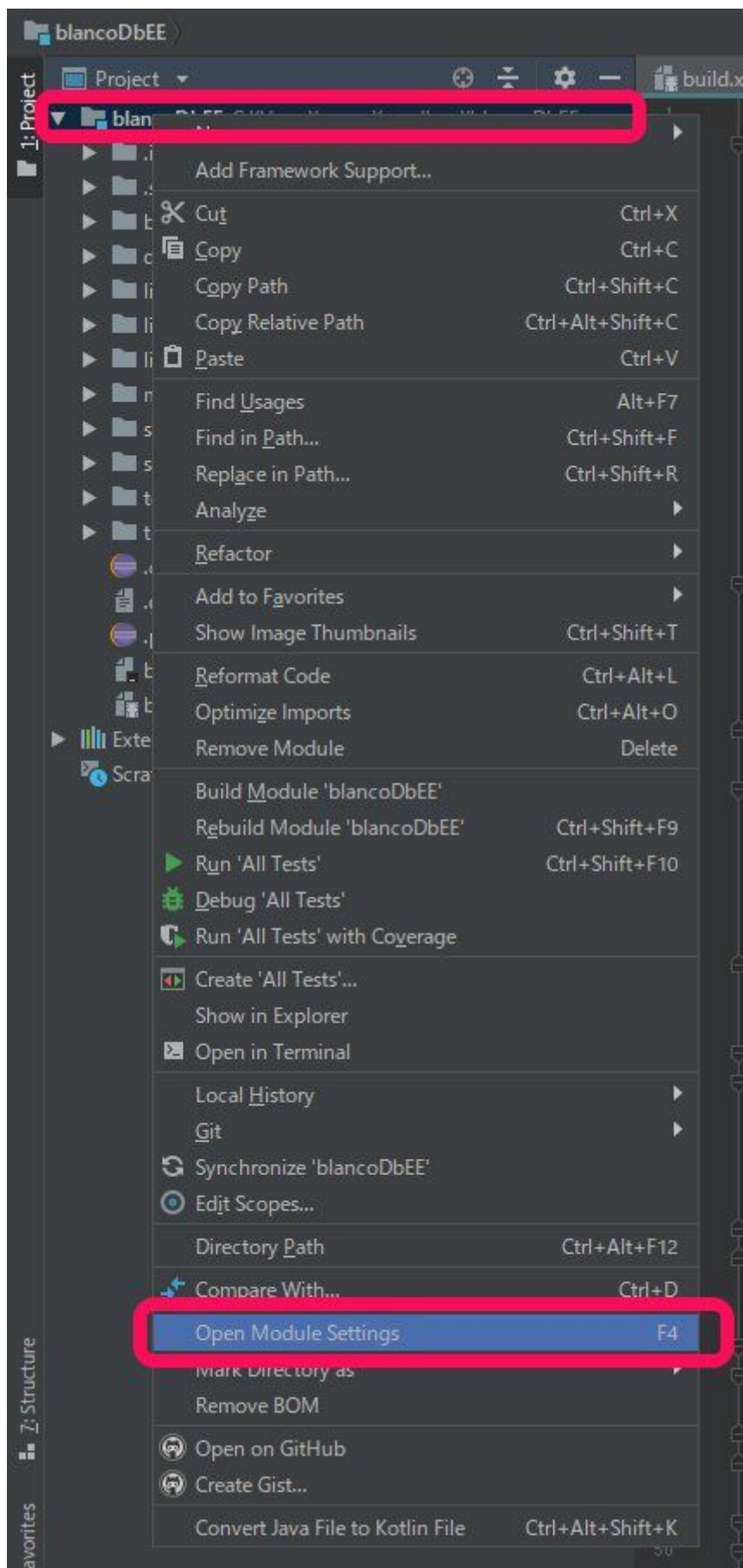


操作画像6：（IntelliJ IDEA CEの設定3）以下のディレクトリをライブラリに登録する（`./blancoDbEE/lib`  
`./blancoDbEE/lib.ant` `./blancoDbEE/lib.test`）

1. ツールウィンドウの `./blanco2gDbEE` ディレクトリを右クリックして「Open Module Settings」を選択



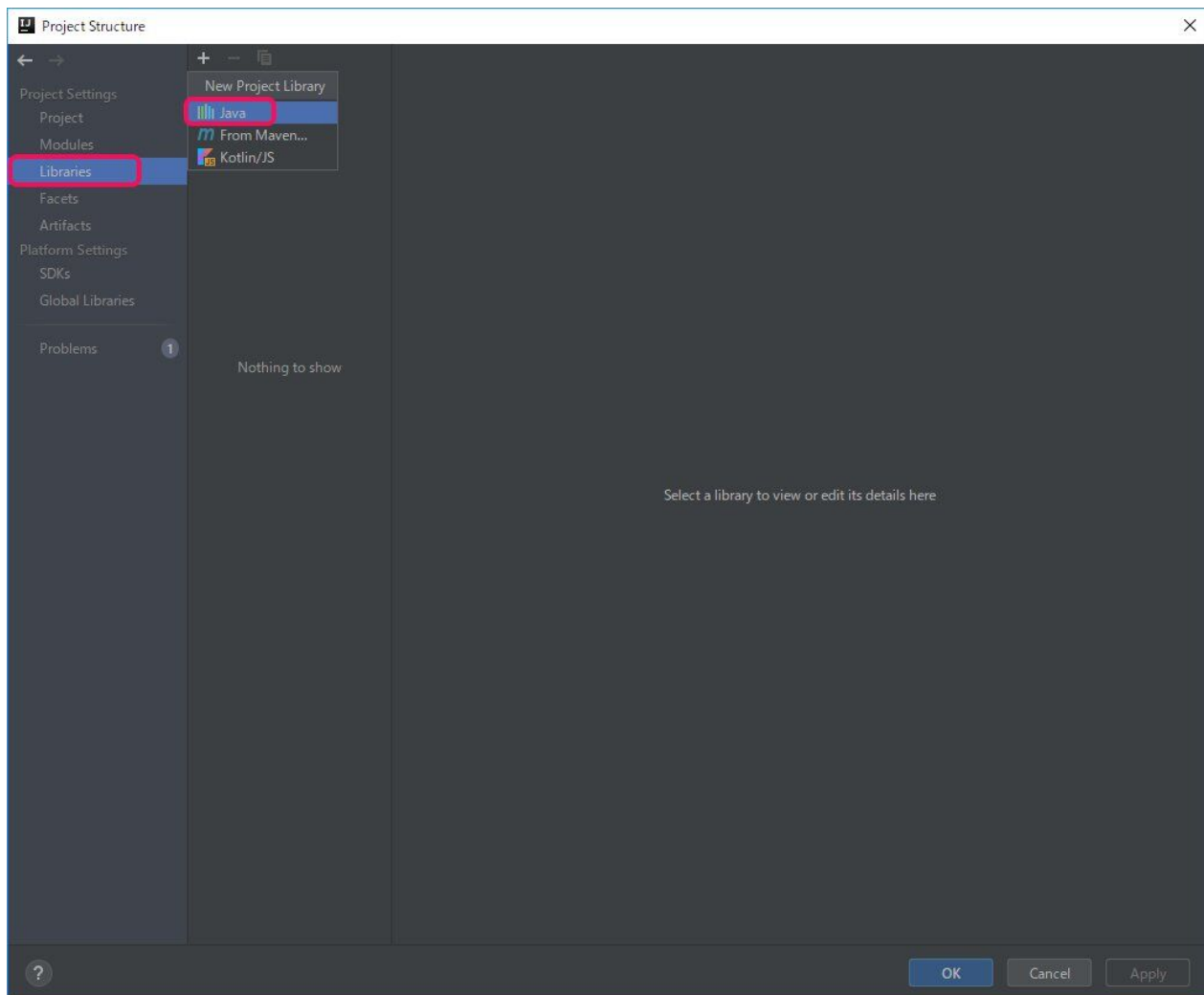




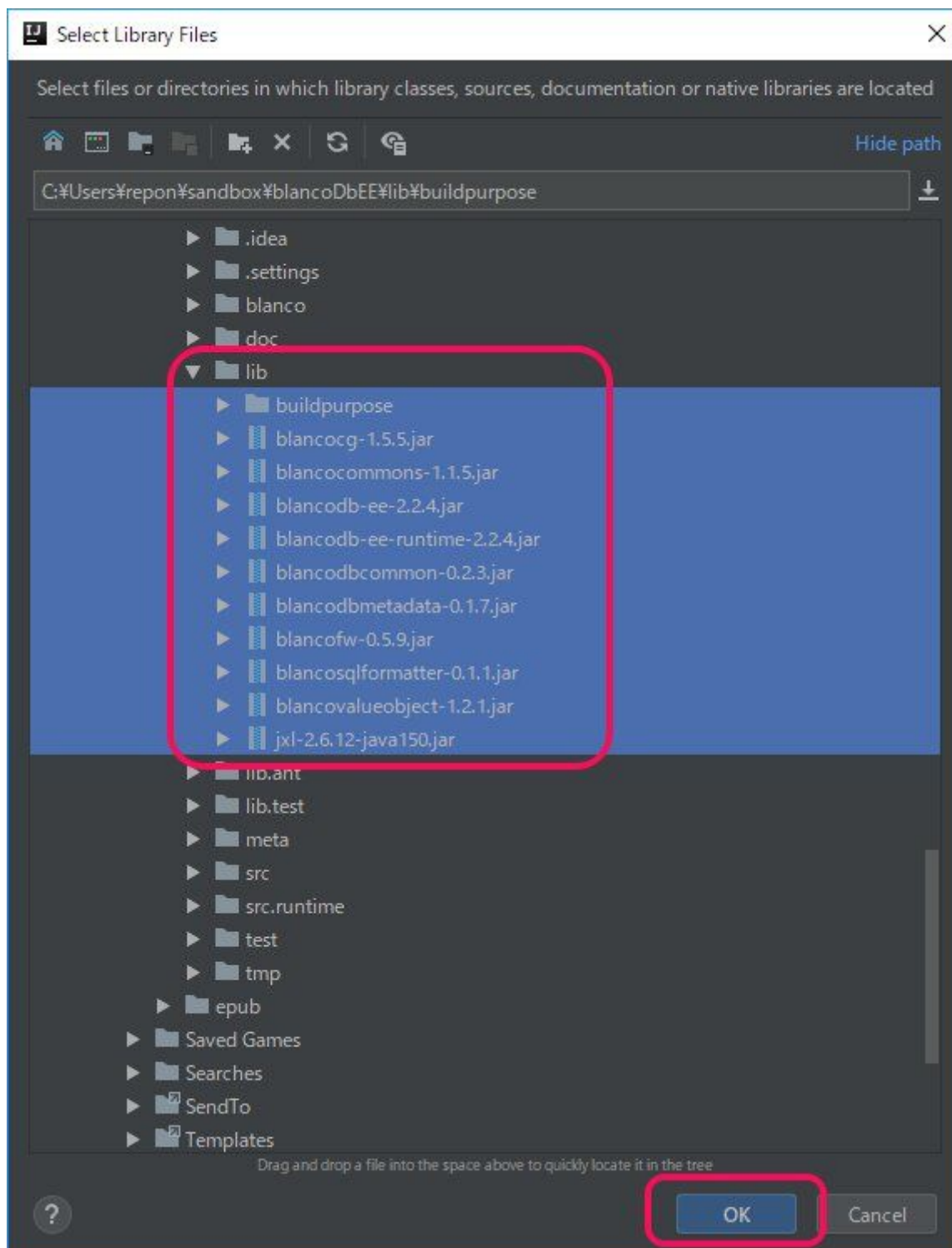
2. 「Libraries」を選択し、「+」ボタンで以下のディレクトリをライブラリに追加

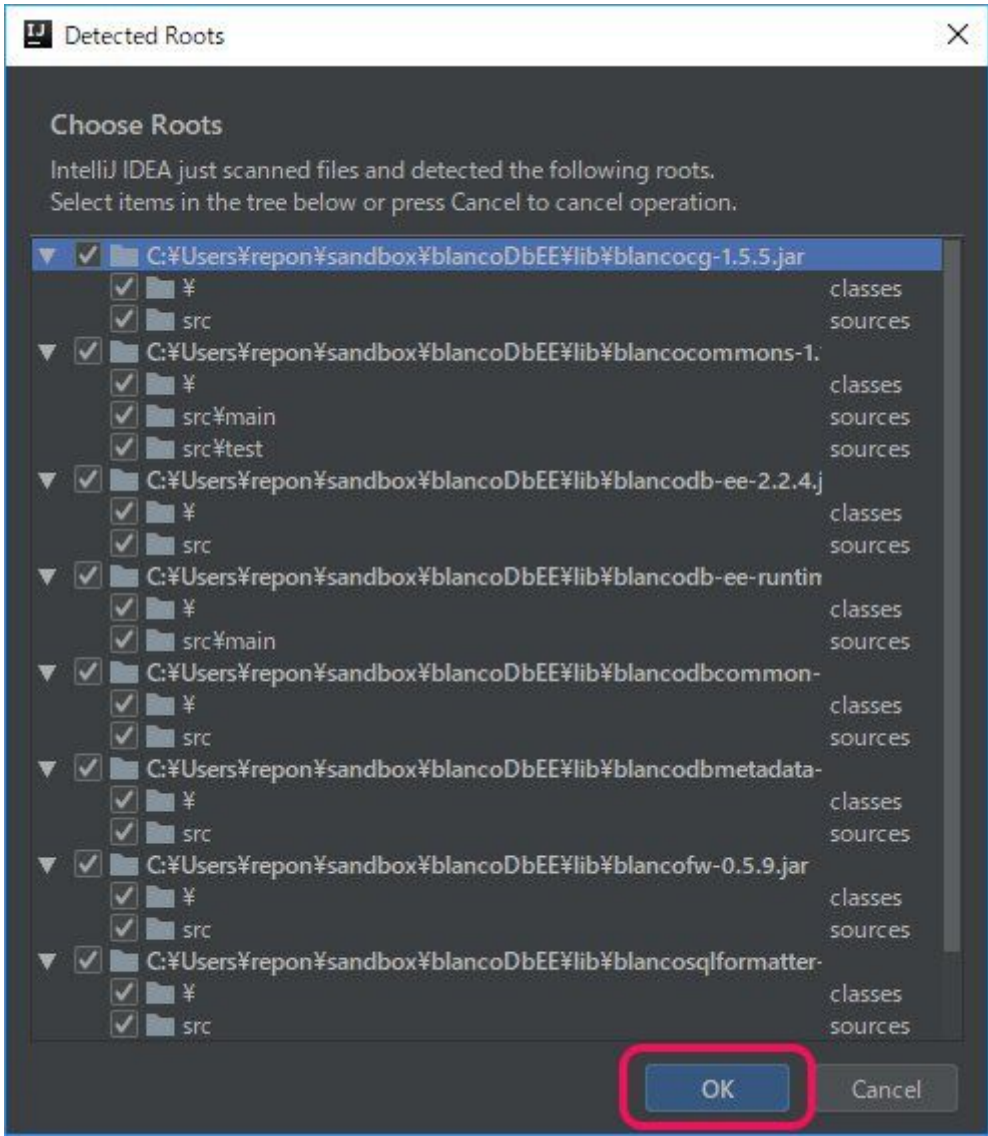
- `./blancoDbEE/lib`

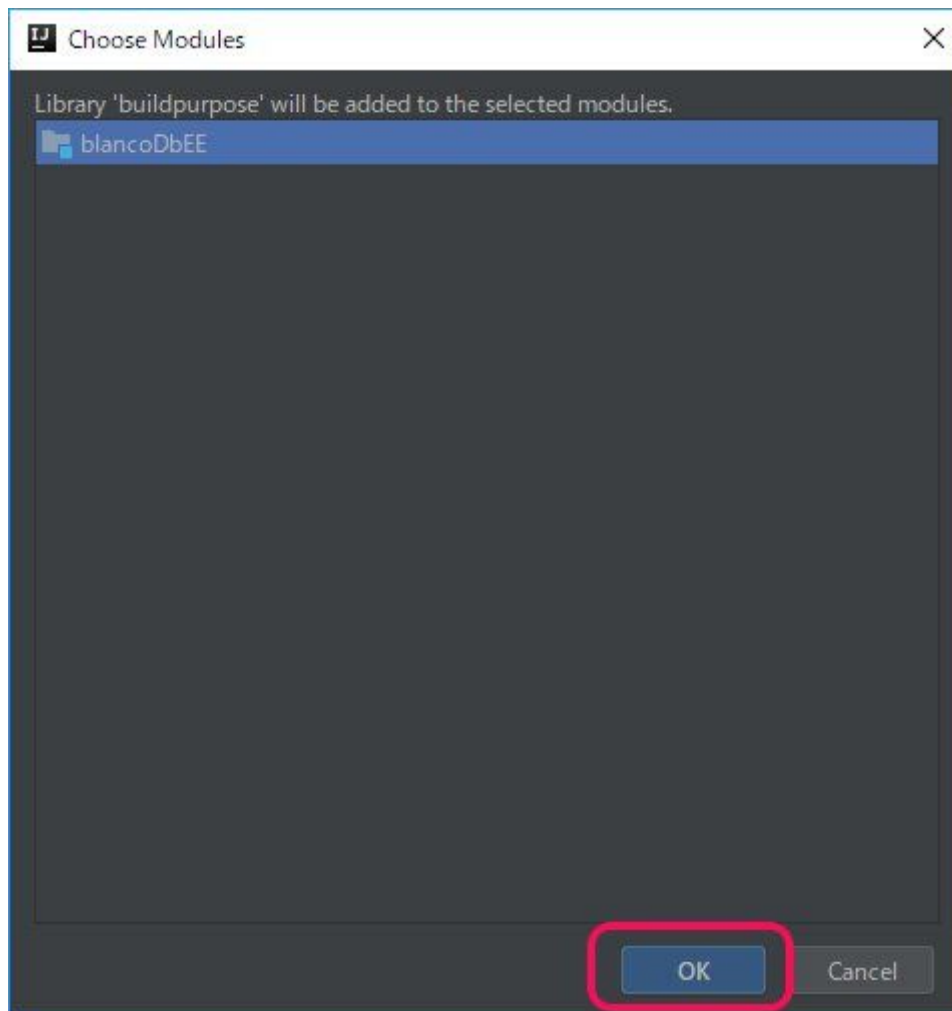




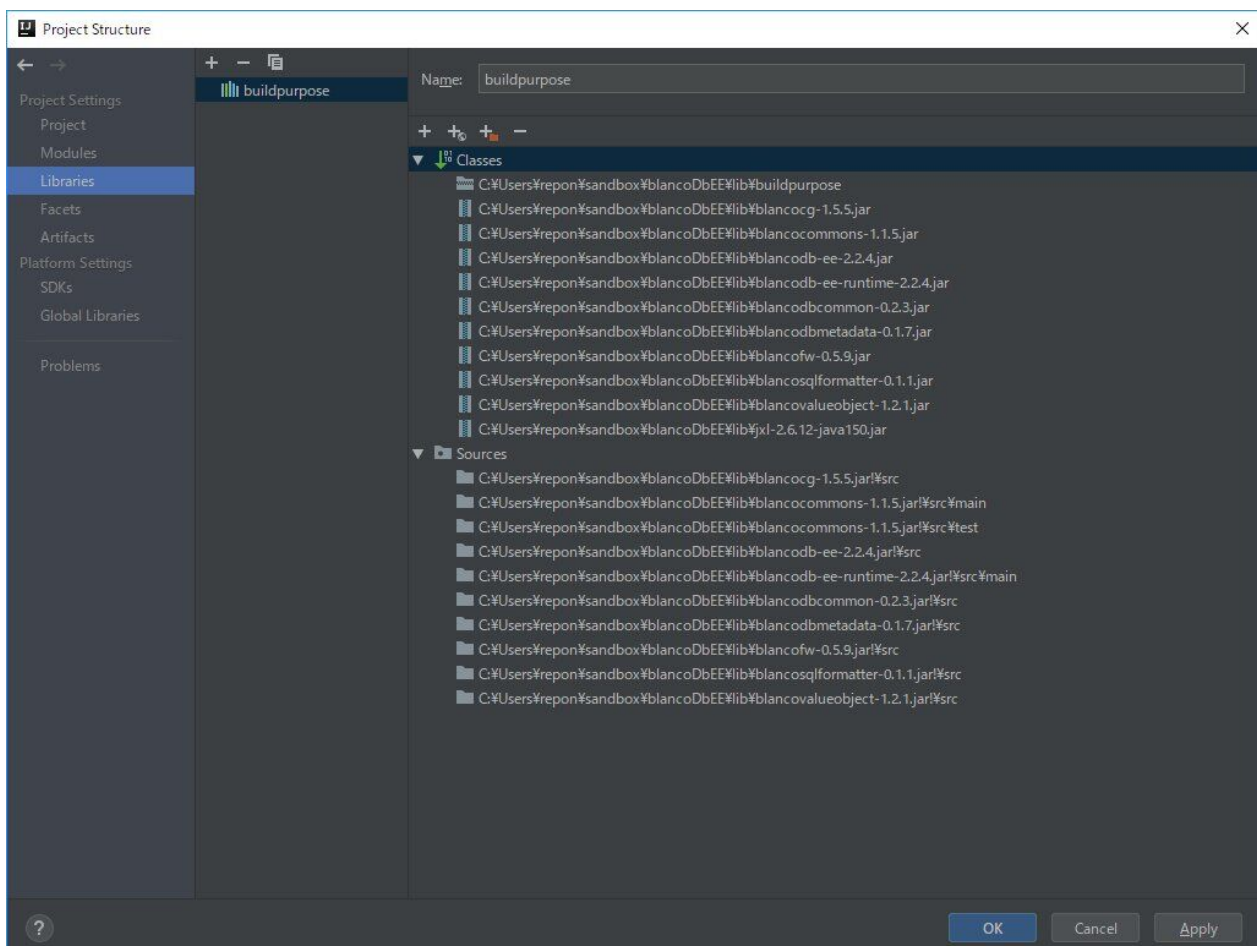
`./blancoDbEE/lib`以下のファイルを全て選択し、「OK」ボタンをクリック





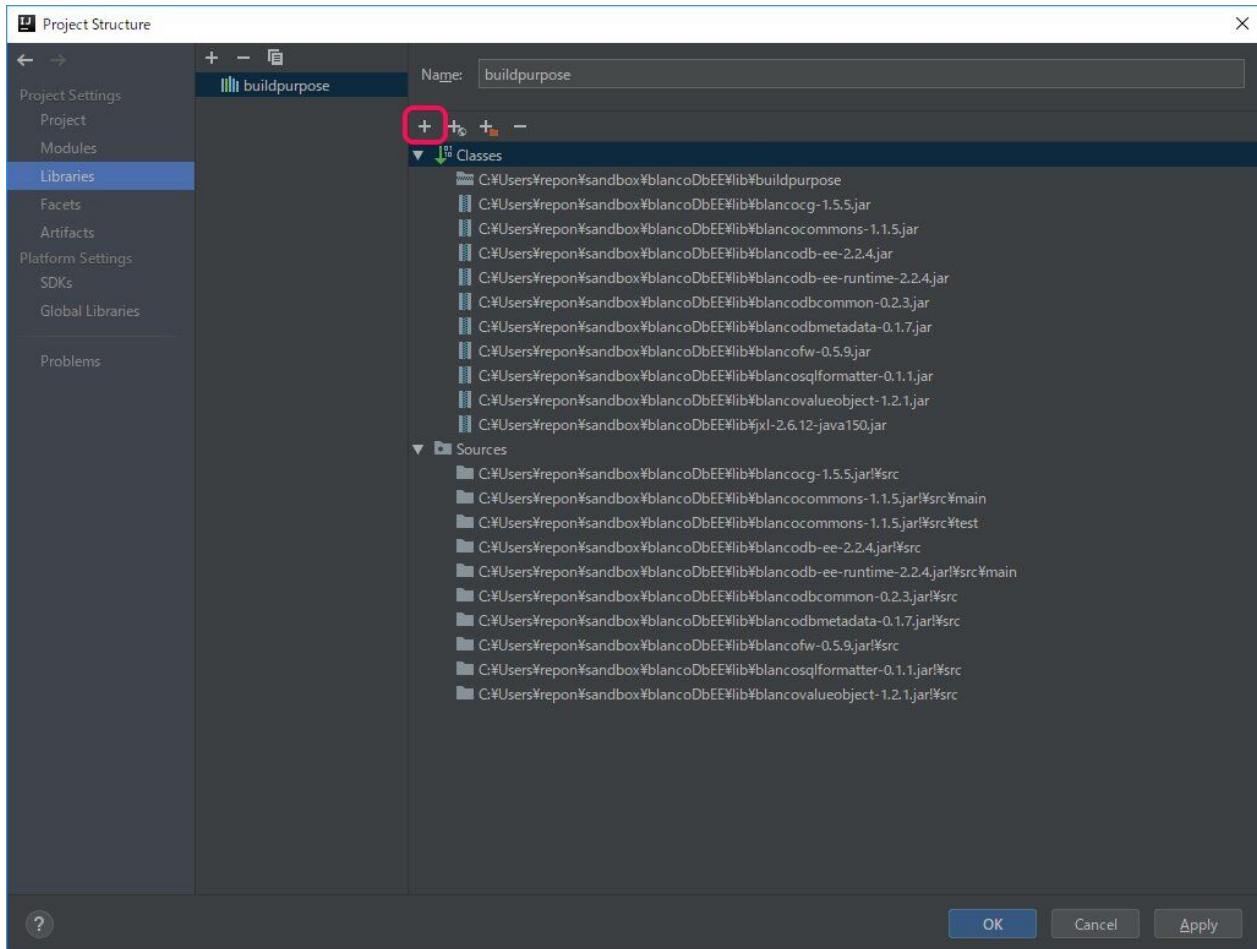


この状態になっているか確認。

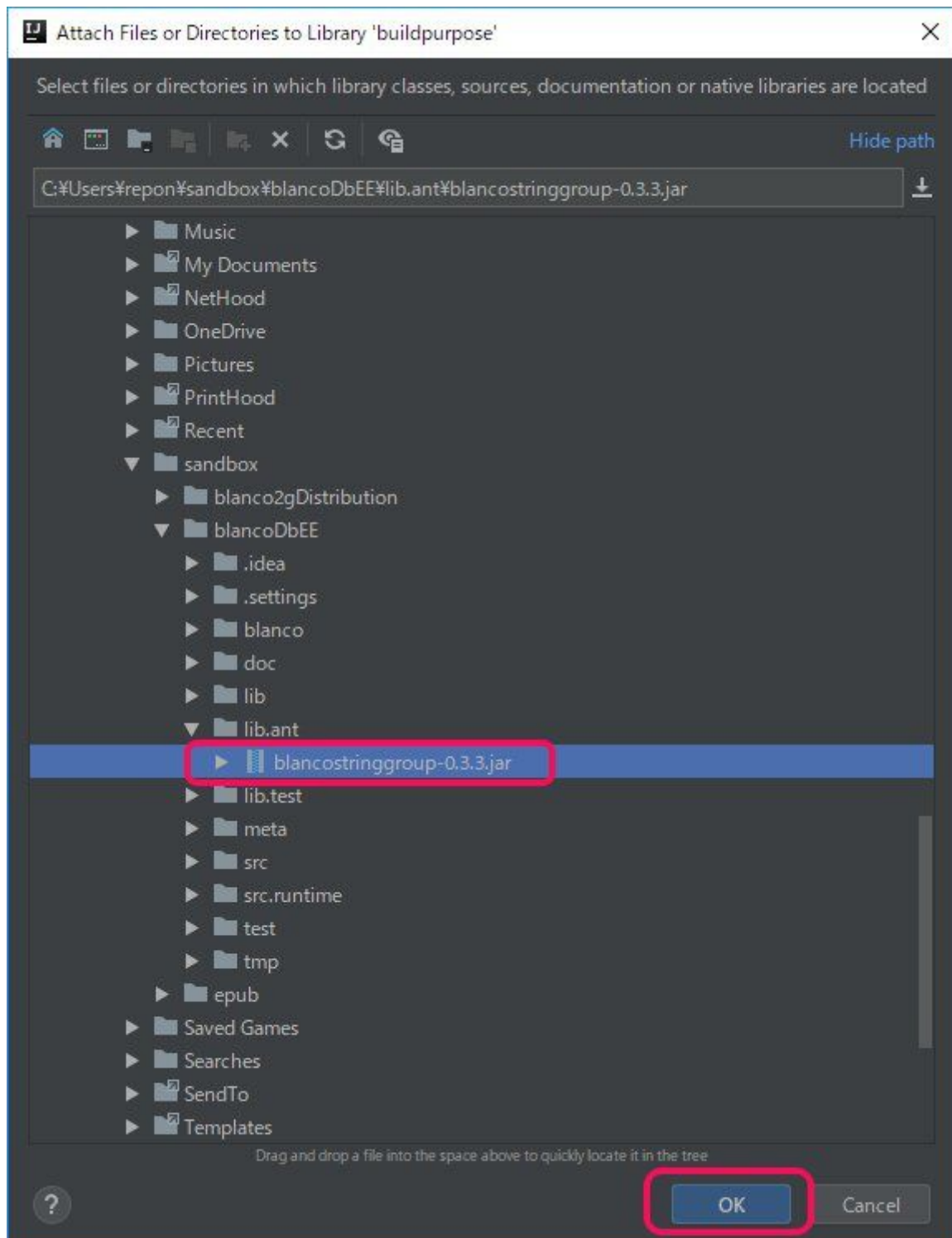


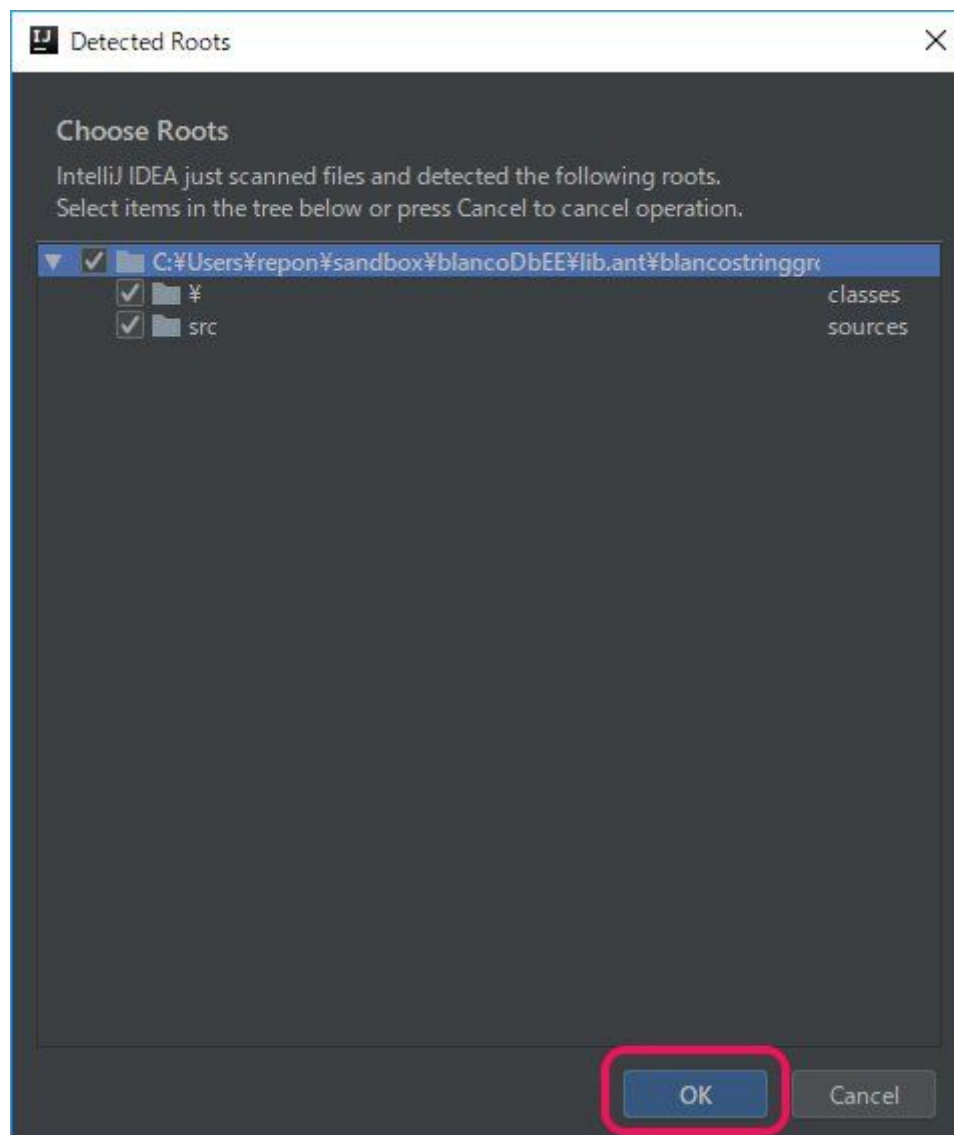
次に、`./blancoDbEE/lib.ant`ディレクトリをライブラリに追加登録する。

下記「+」ボタンをクリック

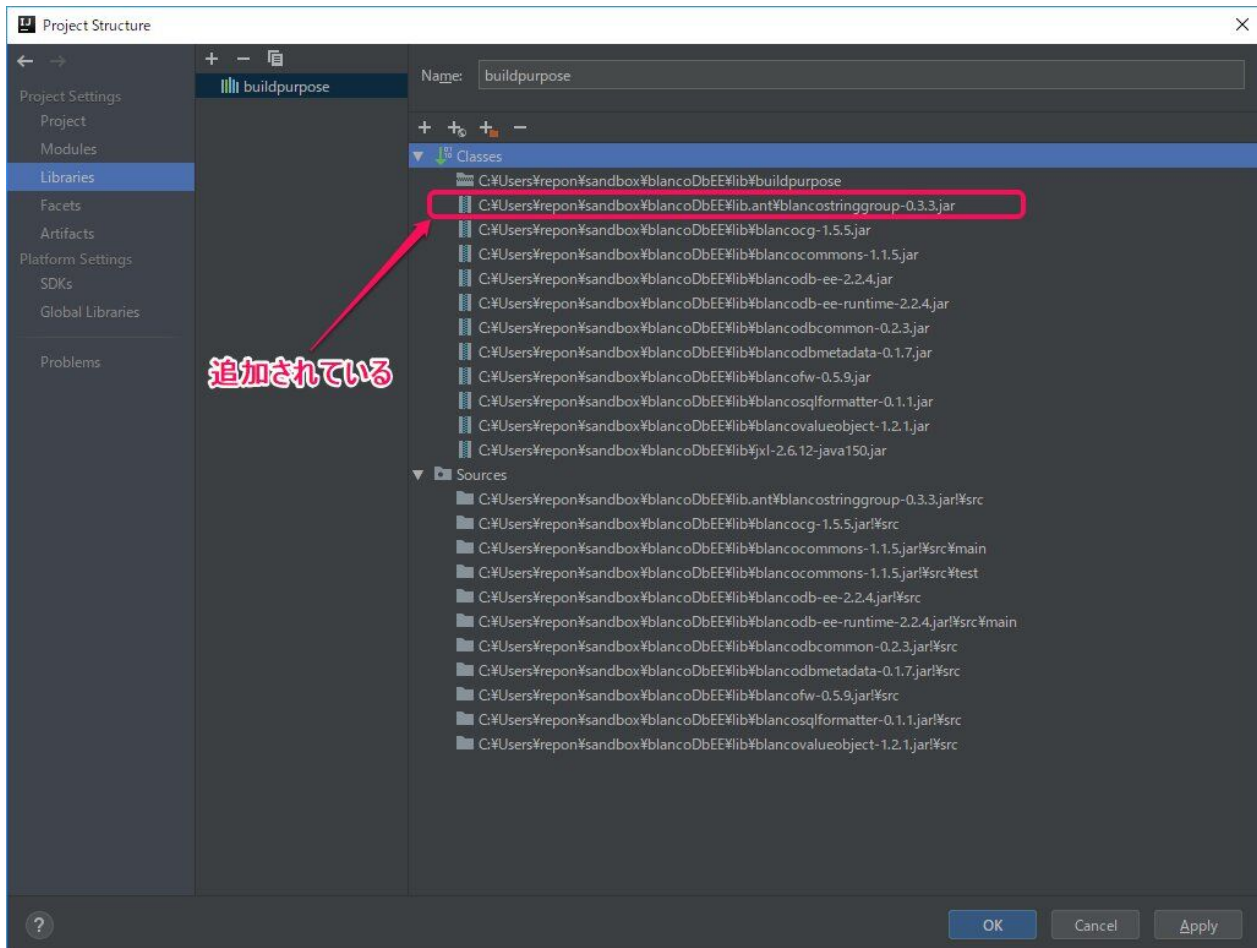


`./blancoDbEE/lib.ant`ディレクトリにファイルは一つしかないので、選択して「OK」ボタンをクリック

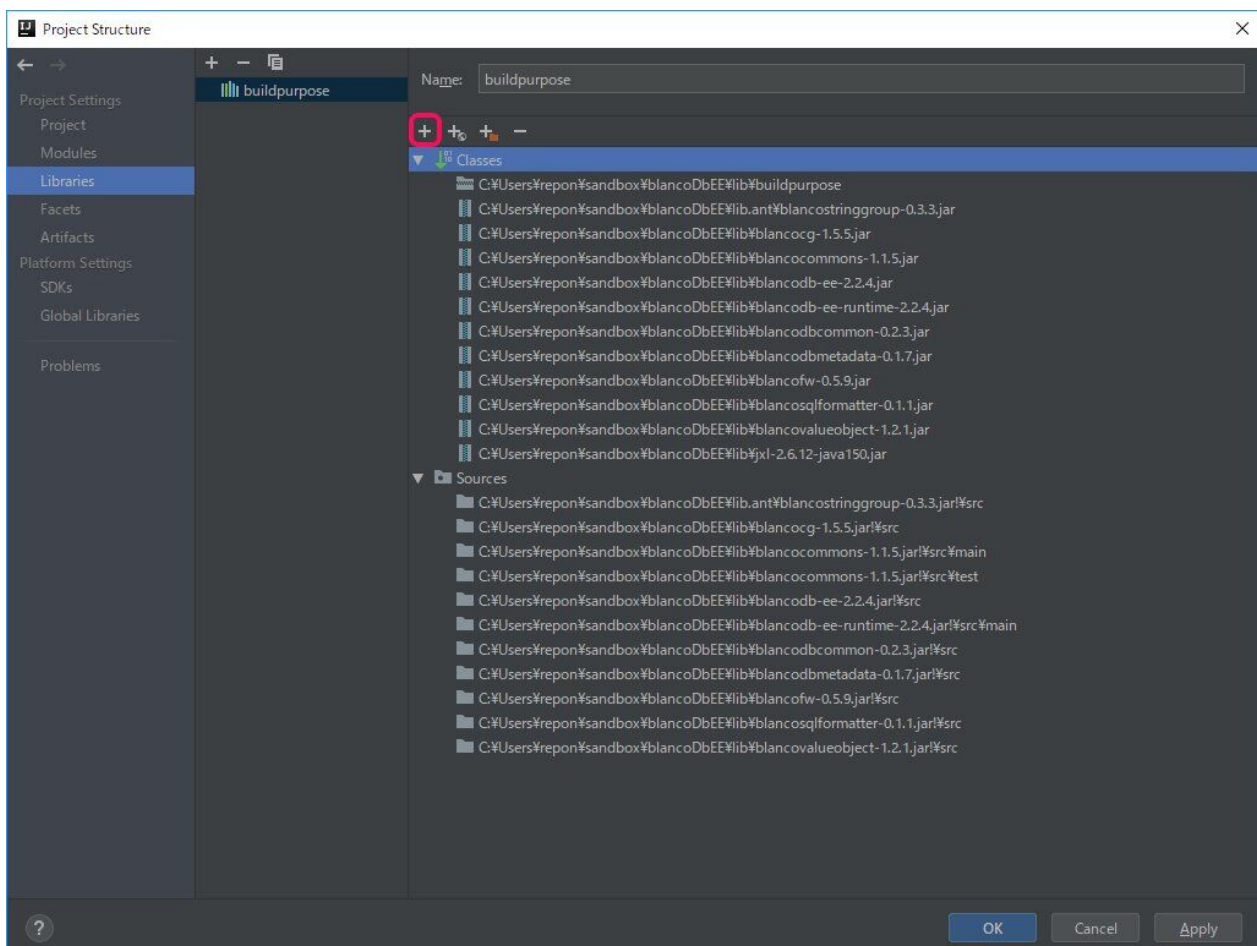




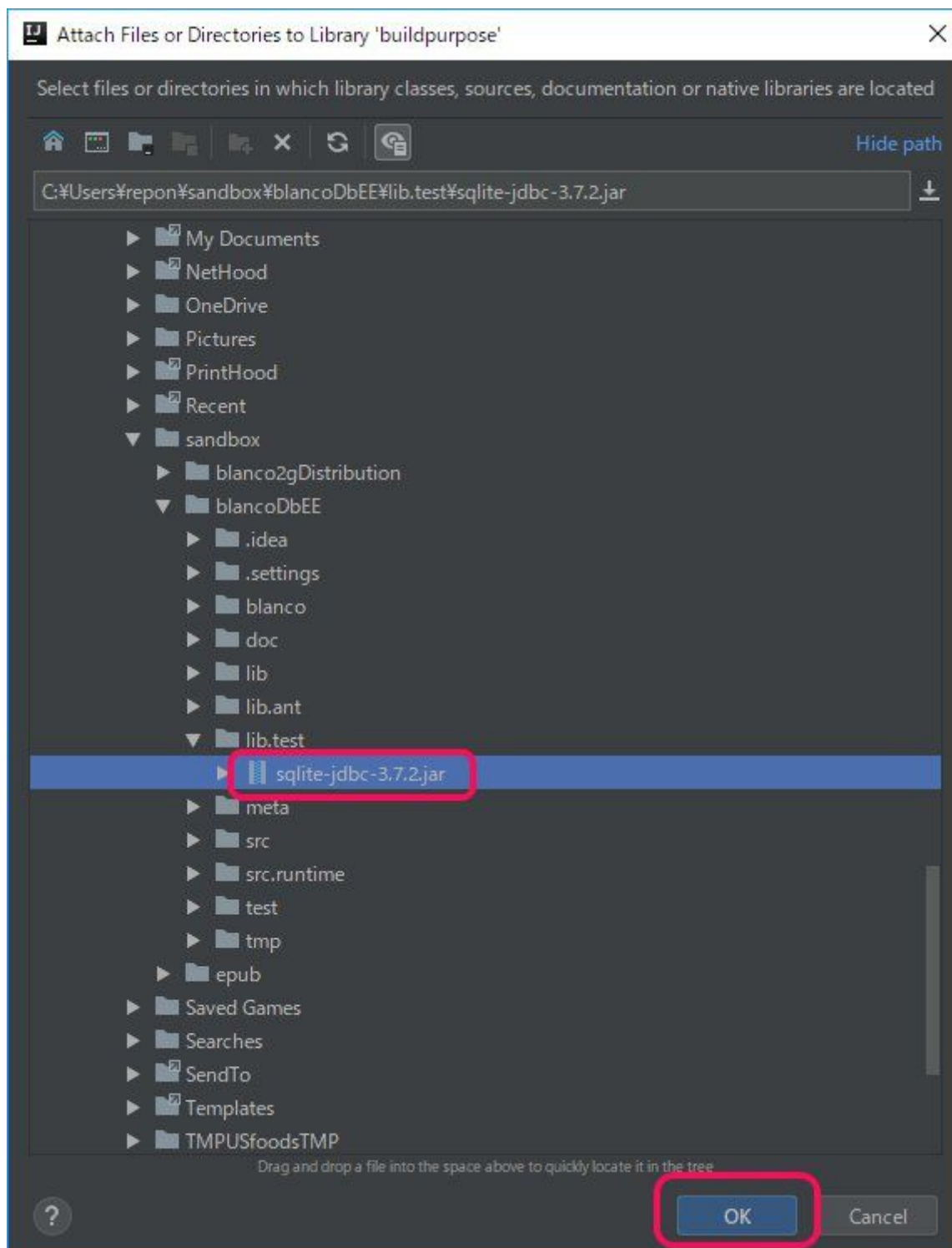




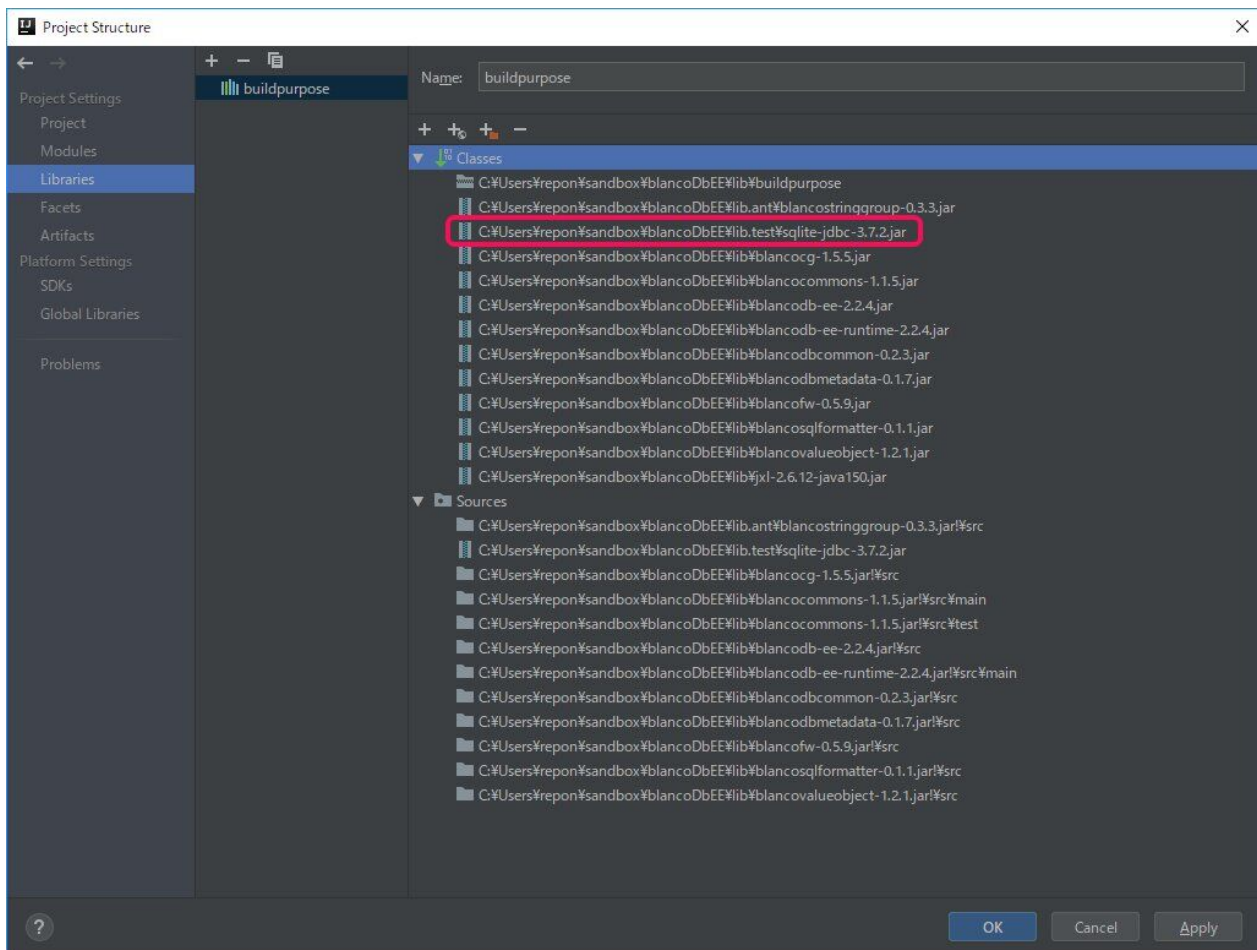
同様に、`./blancoDbEE/lib.test`ディレクトリのファイルを追加登録する。



./blancoDbEE/lib.testディレクトリではsqlite-jdbc-3.7.2.jarファイルのみ選択して「OK」ボタンをクリック

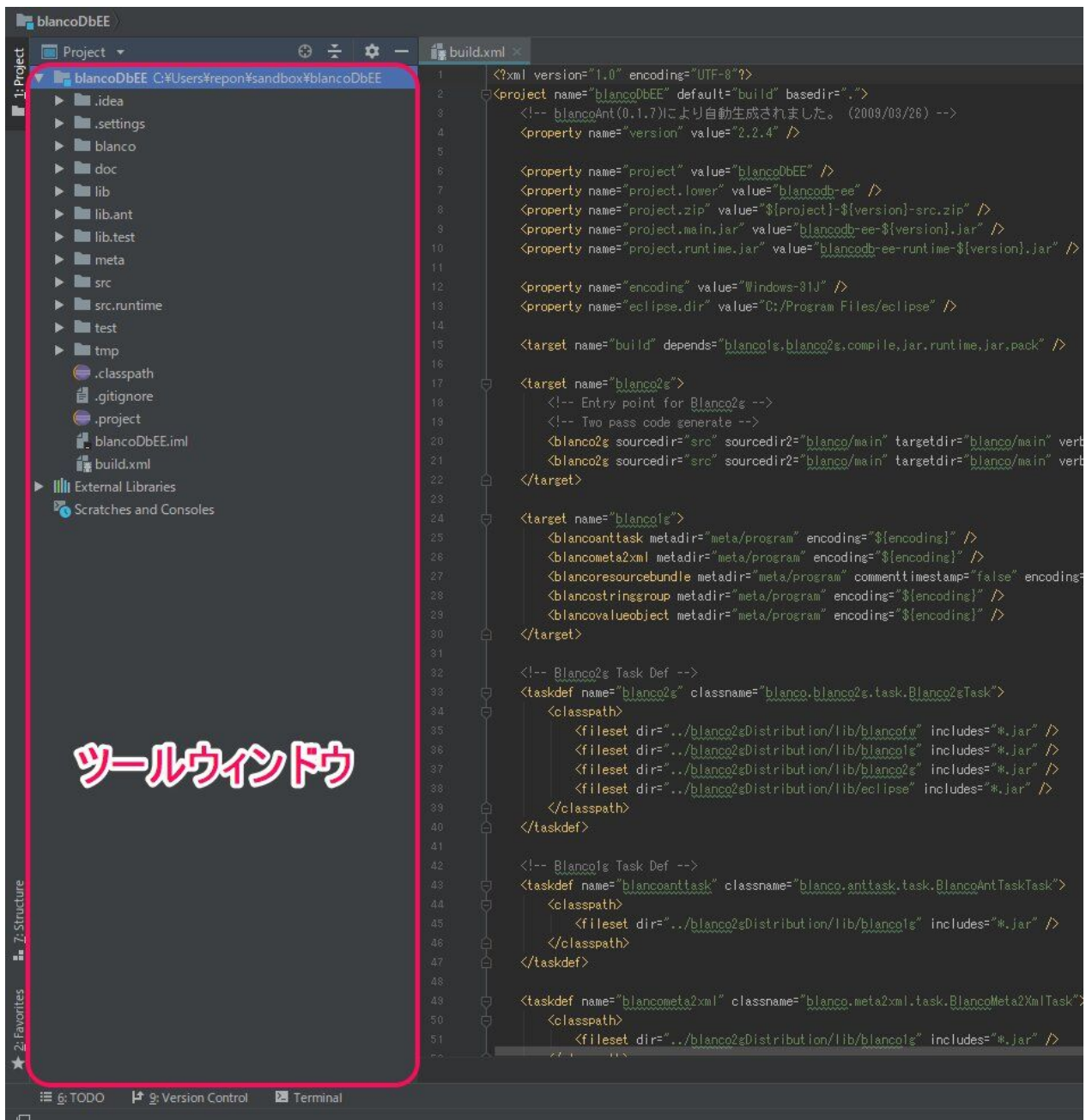


追加されているのを確認して「OK」ボタンをクリック



## 操作画像7 : IntelliJ IDEA CE で

`./blancoDbEE/test/src/sqlite/SimpleSqliteTester.  
java` を実行する



ツールウィンドウで、`./blancoDbEE/test/src/sqlite/SimpleSQLiteTester.java` ファイルを選択し、右クリック。

メニューから「Run 'SimpleSQLiteTe...main()'」をクリックする。



