

Javaのデータベース接続

JDBCドライバーのダウンロード

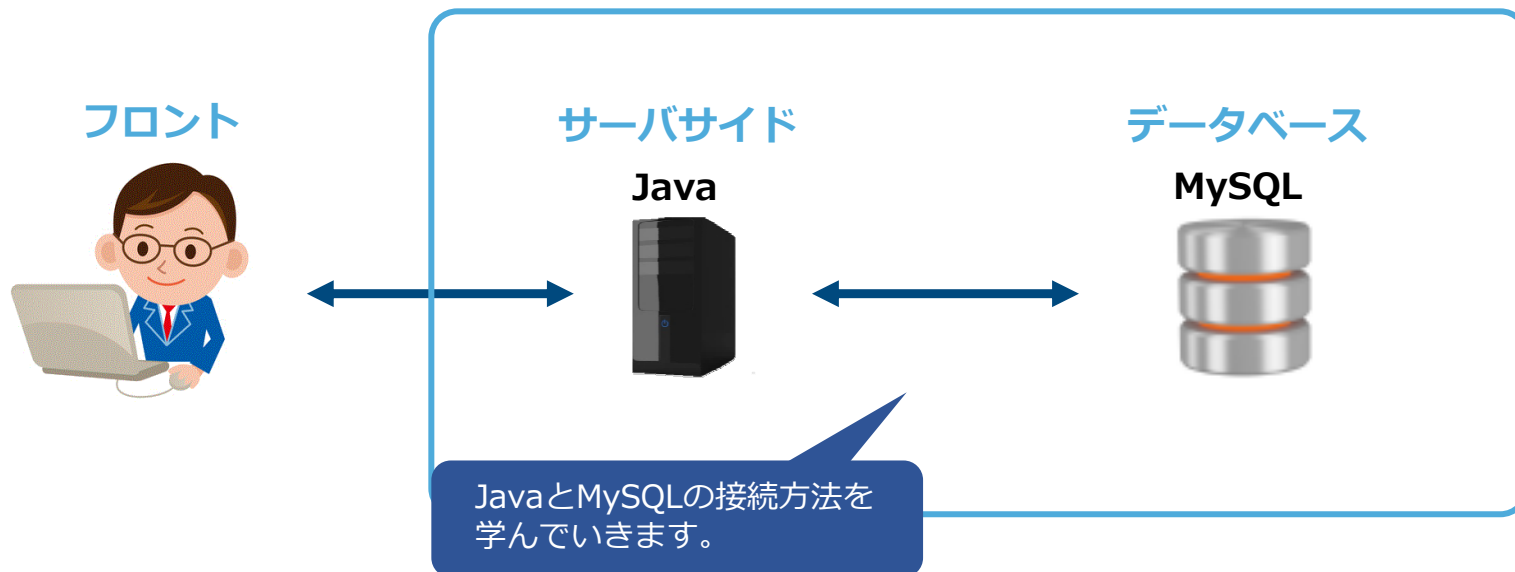
1 時間目

JavaとMySQLを接続するには

解説

Javaとデータベースを接続する方法を学びます。

プログラミング言語とデータベースは多くの種類があり、各言語と各データベースを接続する方法があります。



ログイン認証機能とECサイト構築について

解説

Javaとデータベースの接続は、ログイン認証機能開発とECサイト開発のときにも必要となる知識です。MySQLの操作方法も復習しておきましょう。(教材：コマンドプロンプトとMySQL)

ログイン認証機能



ECサイト



JavaとMySQLを接続するには

解説

JavaとMySQLは開発者が違うため、直接接続することができません。そこで双方接続のためのドライバーが必要になります。JDBCドライバーはプログラムの集まりで、この中に接続のためのプログラムが含まれています。

接続に必要なもの

1 JDBCドライバー

自分でダウンロードする。

2 DBConnector

自分で作るファイル。

JDBCドライバーとDBConnectorについて

1 JDBCドライバー

JDBC ドライバーとはデータベースと接続をするための工具箱のことです。
この中には Java とデータベースを繋げる道具が入っています。

2 DBConnector

Java とデータベースを繋げるために自分たちで作るファイルです。

JDBCドライバーのダウンロード方法①

解説

当社の研修ではデータベースはMySQLを使用しているので、JavaとMySQLを接続するためのドライバーをダウンロードします。



MySQL Connector J

Google 検索

I'm Feeling Lucky

ブラウザで「MySQL Connector J」
と検索します。

JDBCドライバーのダウンロード方法②



JDBCドライバーのダウンロード方法③

Generally Available (GA) Releases Development Releases

Connector/J 5.1.45

Select Operating System:
Platform Independent ▼

Platform Independent (Architecture Independent), Compressed TAR Archive (mysql-connector-java-5.1.45.tar.gz)	5.1.45	3.3M	Download
Platform Independent (Architecture Independent), ZIP Archive (mysql-connector-java-5.1.45.zip)	5.1.45	3.6M	Download

MD5: ab9ac454a959859a297b58bdf156f3c | [Signature](#)

MD5: 2e3a933f8f7642345d5f34bf43374f8e | [Signature](#)

! We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the you download.

ZIP Archive版をダウンロードします。
ダウンロードをクリック。

JDBCドライバーのダウンロード方法④

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system
- Comment in the MySQL Documentation

Login »

using my Oracle Web account

Sign Up »

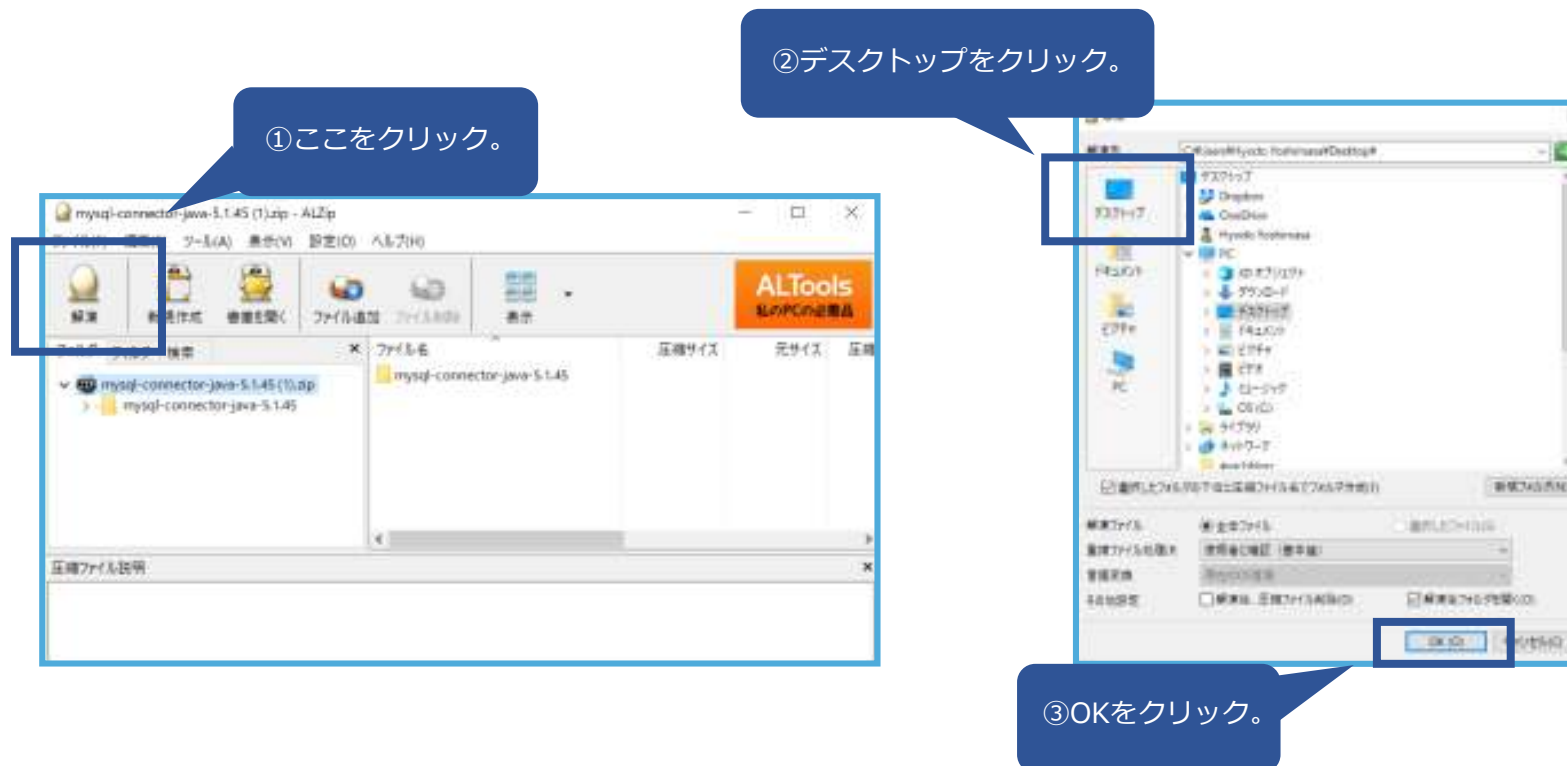
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can create a new account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

ここをクリック。
ダウンロードがはじまります。

No thanks, just start my download.

JDBCドライバーを解凍



補足

ここではデスクトップに保存しておきます。あとで中のファイルをEclipse上で読み込みます。

使用するJDBCドライバーを確認

mysql-connector-javaが
ダウンロードされているか確認します。

