

MySQL インストール (Windows)

2005 年 2 月 28 日

井戸伸彦

はじめに

Windows XP 環境での MySQL のインストールについて記します。本インストールでは、次の点を前提としています。

- (1) eclipse3.3 でのデバッグが可能であることを念頭に置く。
- (2) jdk1.6 がインストール済み。

本資料は、次のとおりに構成されています。

- (1) ダウンロード
- (2) インストール
- (3) 環境設定
 - (3 . 1) パスの設定
 - (3 . 2) 設定ファイルの編集

ファイルの入手

次のファイルを入手します。

mysql-5.0.51a-win32.zip

ダウンロードのサイトは次のとおりです。

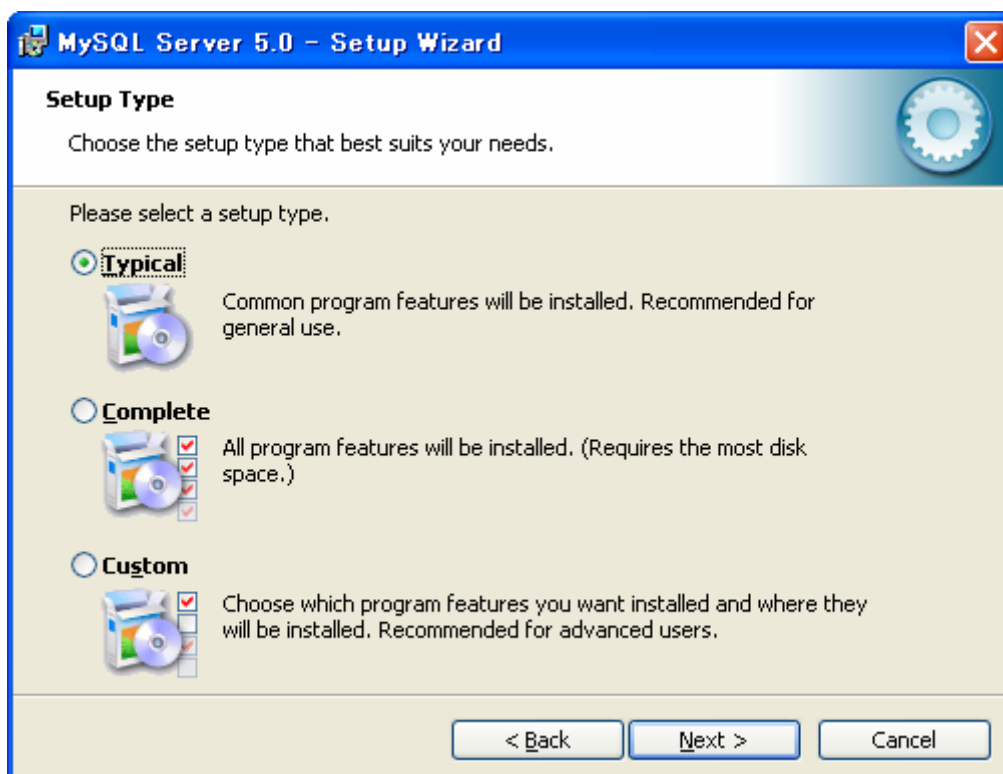
<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.0.html#win32>

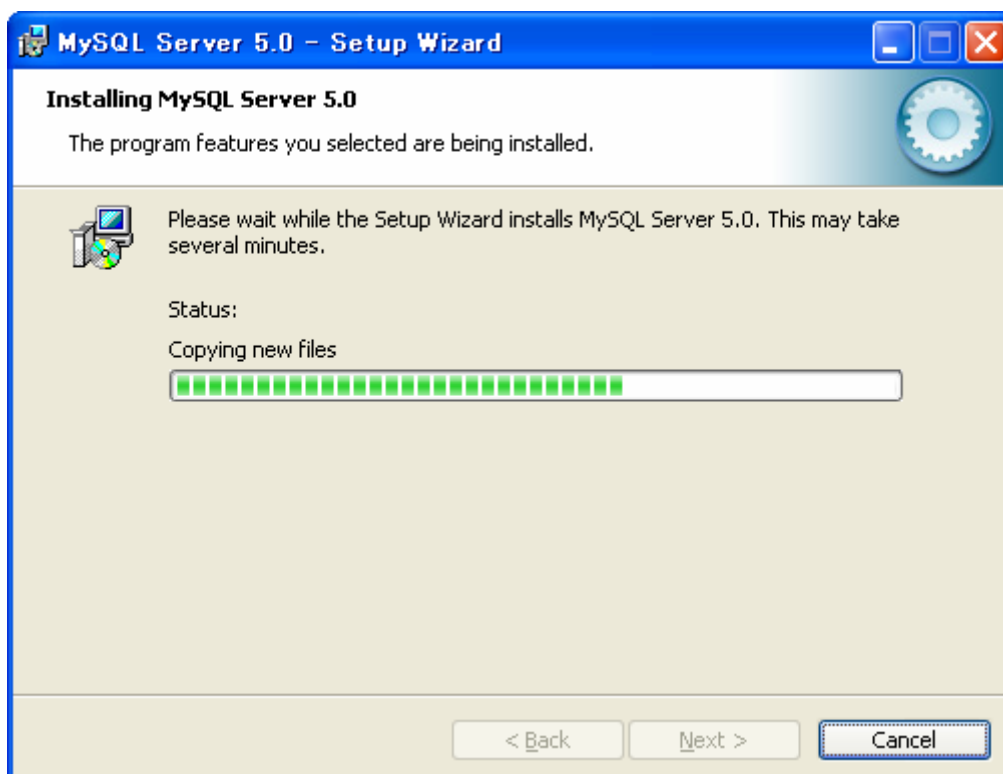
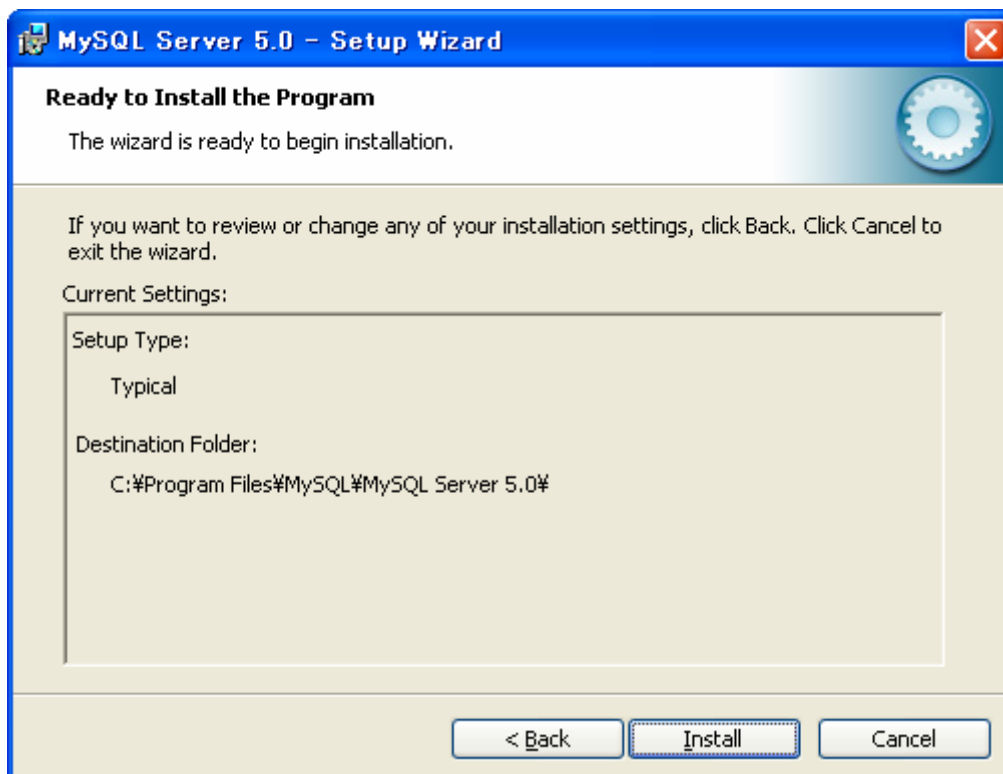
インストール

- (1) 上記のファイル “ mysql-5.0.51a-win32.zip ” を解凍します。
- (2) 解凍されたファイル “ Setup.exe ” をダブルクリック () します。



インストーラの表示に従って操作していきます。





MySQL Enterprise



A MySQL Enterprise subscription is the most comprehensive offering of MySQL database software, services and support to ensure your business achieves the highest levels of reliability, security and uptime.

An Enterprise Subscription includes:

1. **The MySQL Enterprise Server** - The most reliable, secure, and up-to-date version of the worlds most popular open source database.
2. **The MySQL Monitoring and Advisory Service** - An automated virtual database assistant.
3. **MySQL Production Support** - Technical and consultative support when you need it, along with service packs, hot-fixes and more.

For more information click [More...] or visit www.mysql.com/enterprise

More ...

< Back

Next >

Cancel

MySQL Enterprise



The MySQL Monitoring and Advisory Service

- Automated monitoring and notification of all your MySQL servers.
- Over 70 database best practice rules ensure uptime and fast performance.
- Expert advice on how to fix problems and improve MySQL performance.



For more information click [More...] or visit www.mysql.com/enterprise

More ...

< Back

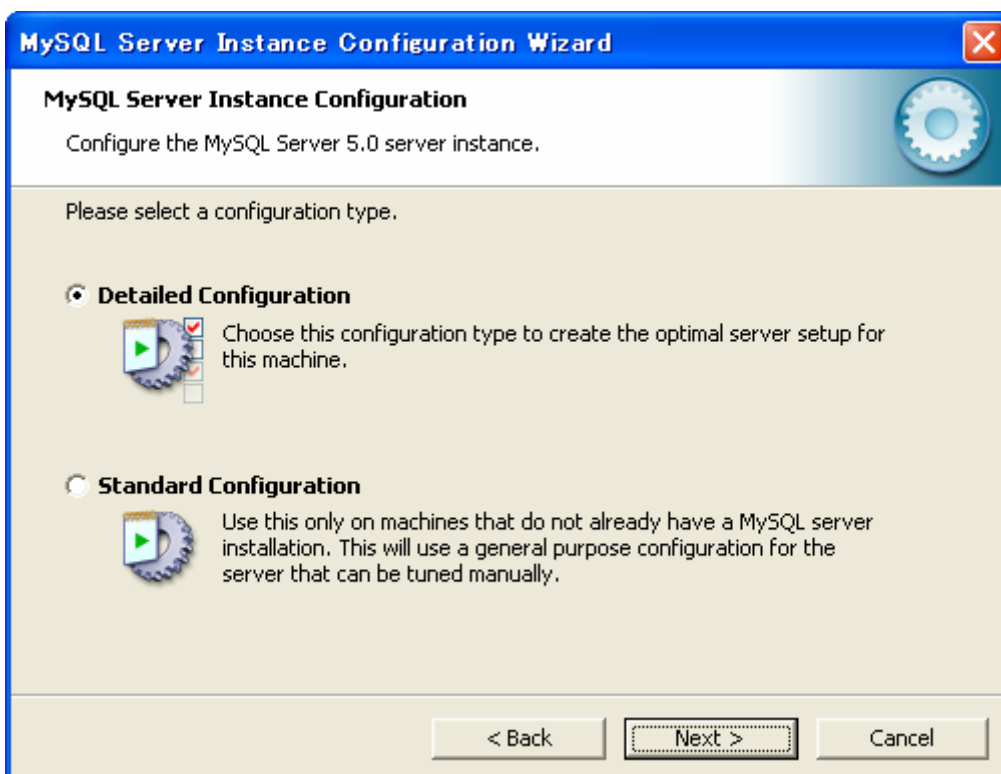
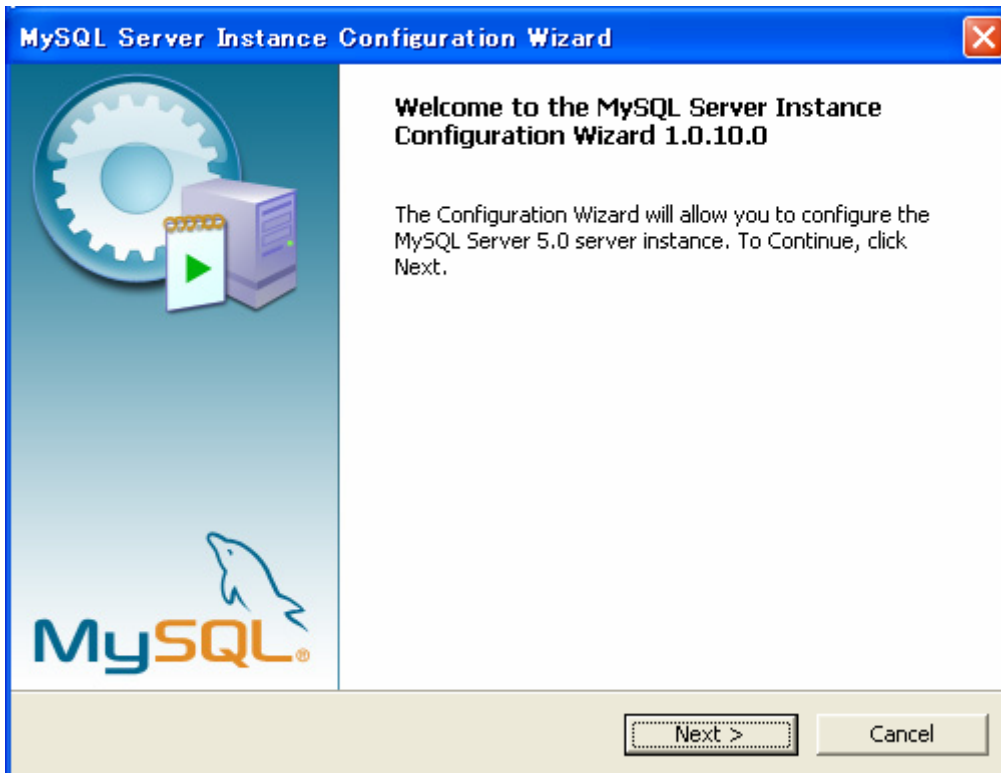
Next >

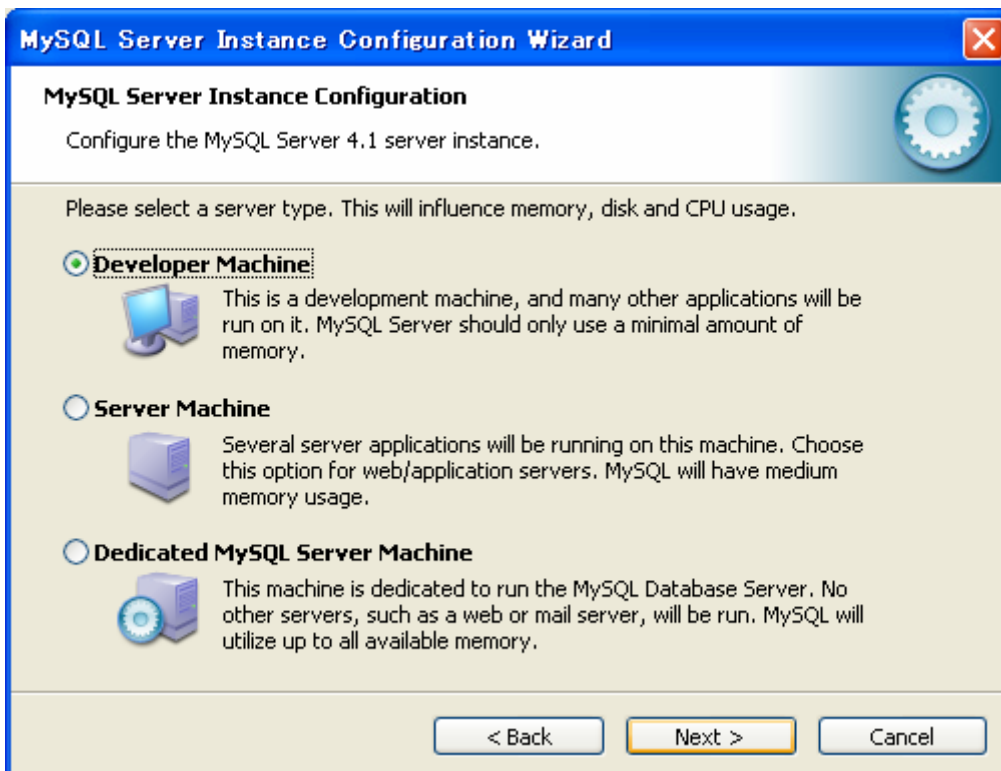
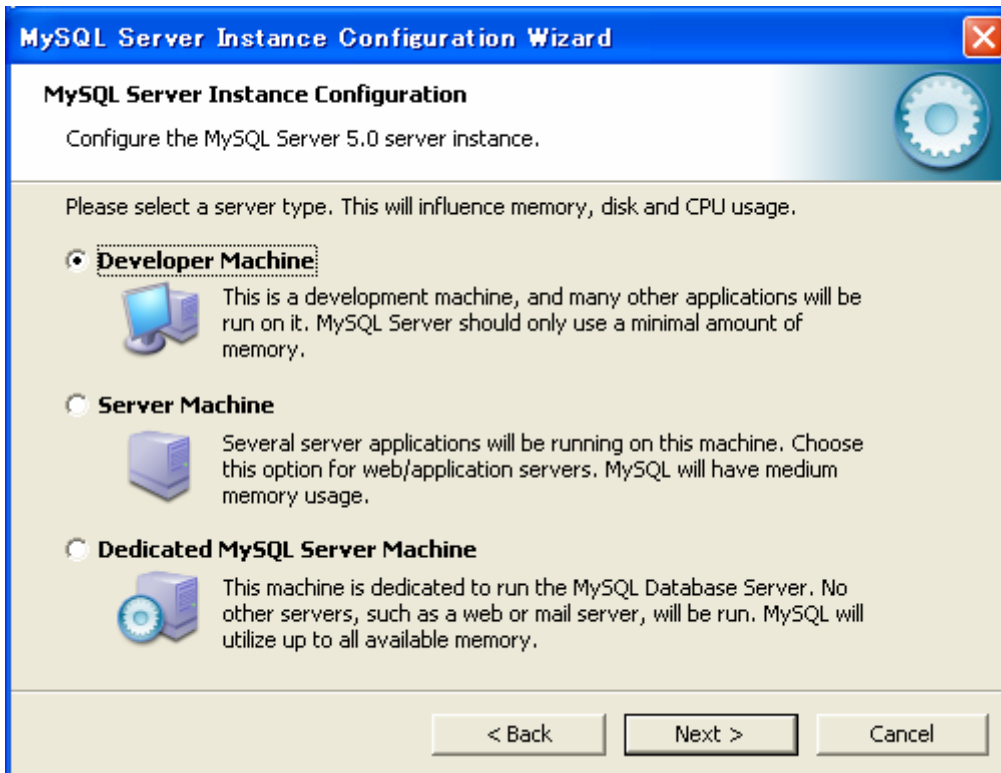
Cancel

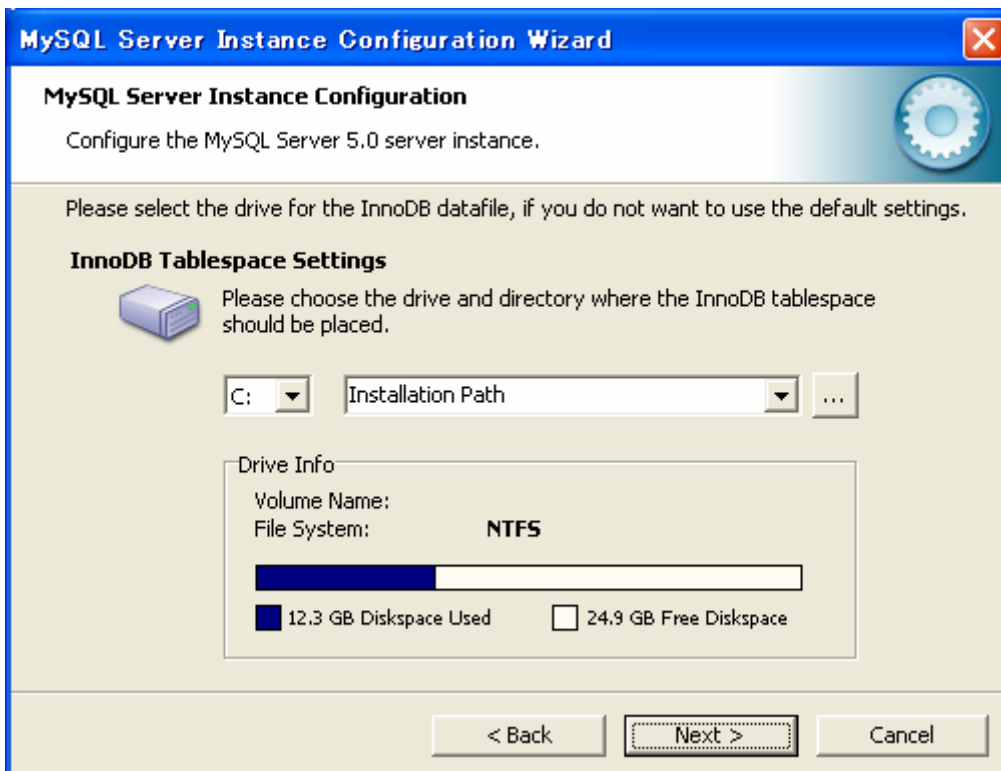
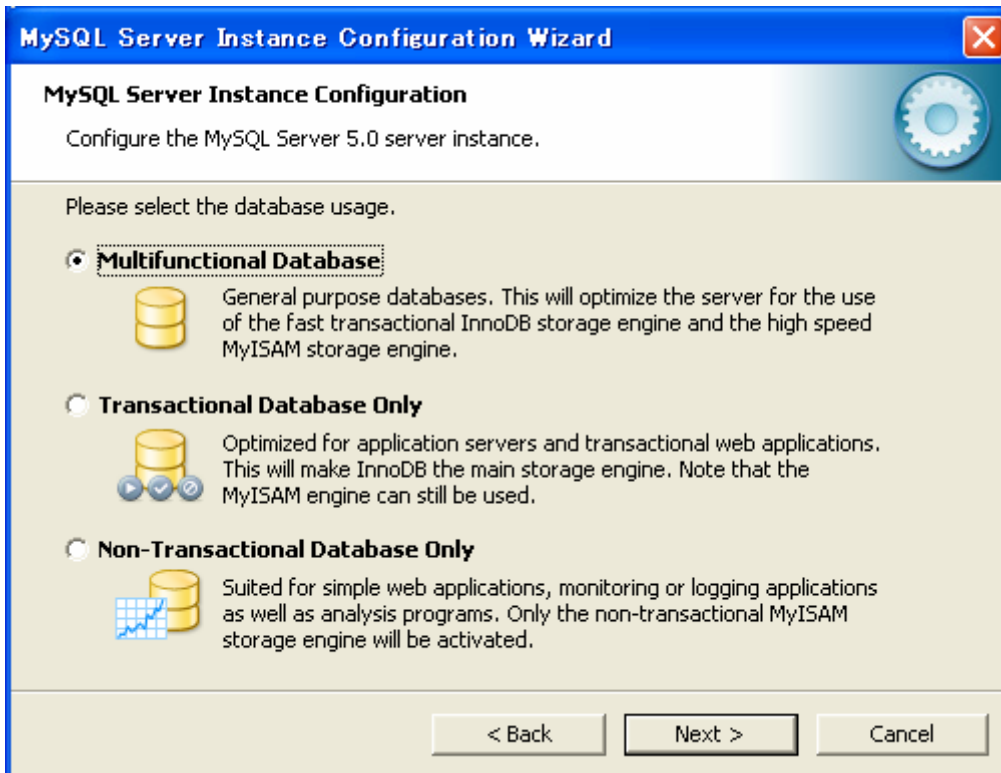


3 . コンフィグレーション

インストーラ終了後、引き続きコンフィグレーション設定のウィンドウが現れますので、設定を行っていきます。








MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration


Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the approximate number of concurrent connections to the server.


☒ **Decision Support (DSS)/OLAP**

 Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.

☐ **Online Transaction Processing (OLTP)**

 Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.

☐ **Manual Setting**

 Please enter the approximate number of concurrent connections.

Concurrent connections:

< Back Next > Cancel


MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the networking options.

☒ **Enable TCP/IP Networking**

 Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.

Port Number: ☐ Add firewall exception for this port

Please set the server SQL mode.

☒ **Enable Strict Mode**

This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.

< Back Next > Cancel


MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Choose the configuration for the server instance.

Please set the networking options.

☒ **Enable TCP/IP Networking**

 Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.

Port Number: ☒ Add firewall exception for this port

Please set the server SQL mode.

☒ **Enable Strict Mode**

This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.

< Back Next > Cancel


MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration


Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please select the default character set.


☐ **Standard Character Set**

 Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.

☒ **Best Support For Multilingualism**

 Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.

☐ **Manual Selected Default Character Set / Collation**

 Please specify the character set to use.

Character Set:

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the Windows options.

☒ **Install As Windows Service**

 This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.

Service Name:

☐ Launch the MySQL Server automatically

☒ **Include Bin Directory in Windows PATH**

 Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the security options.

☒ **Modify Security Settings**

 New root password: Enter the root password.

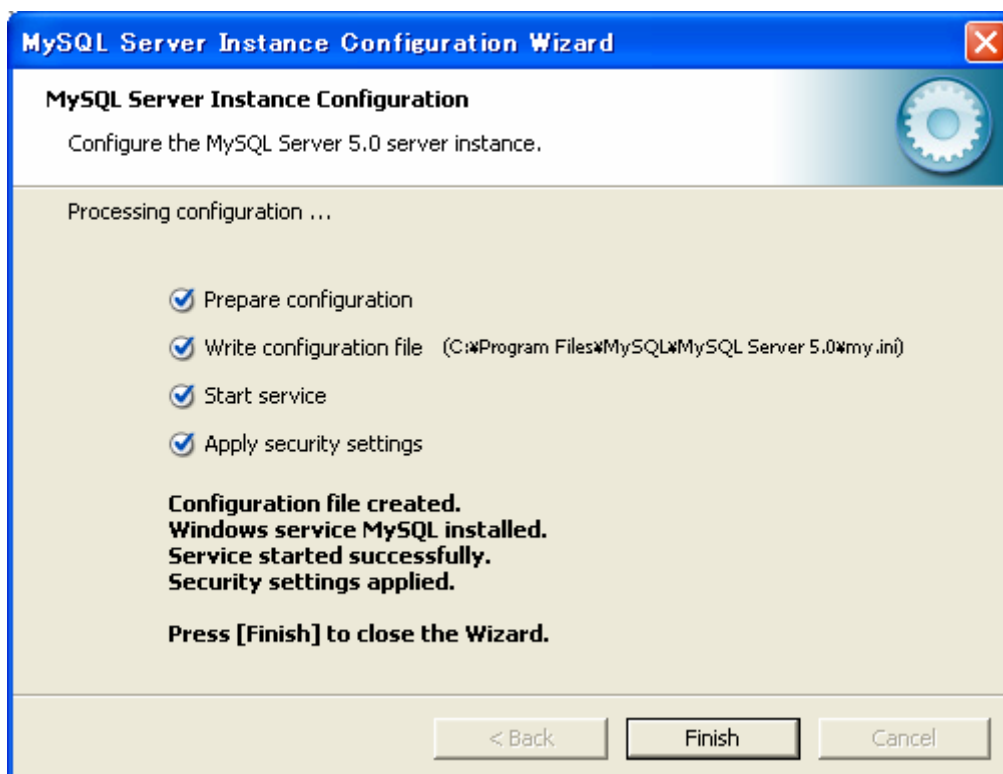
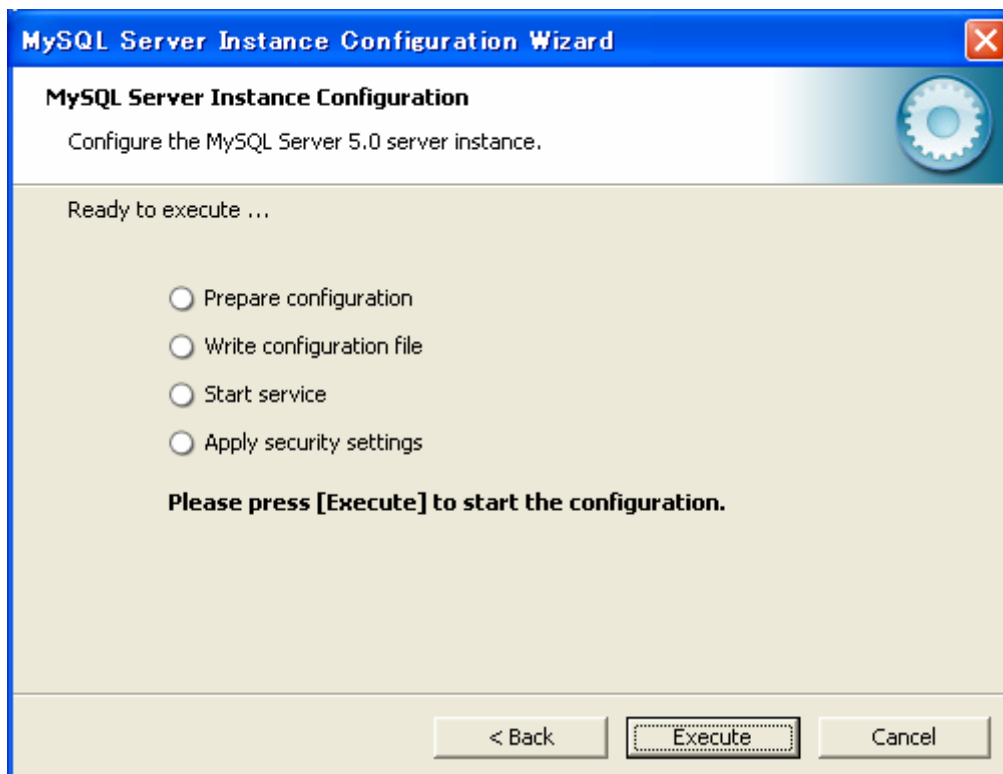
Confirm: Retype the password.

☐ Enable root access from remote machines

☐ **Create An Anonymous Account**

 This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back Next > Cancel



Windows サービスとして登録しましたので、今後は次のような手順で MySQL を起動・停止することができます。

- ・[スタート]-[コントロールパネル]-[パフォーマンスとメンテナンス]-[管理ツール]-[サービス]を順次開く。
- ・「名前」欄で“MySQL”を選択し、左のペインで「サービスの開始」「サービスの停止」「サービスの再起動」などをクリックする。



MySQL が起動しているか否かは、コマンドプロンプト上次のような手順で確かめることができます。

```
C:\Y> mysqladmin -u root -p ping  
Enter password: *****  
mysql alive
```

コンフィグレーション
で設定したパスワード

“生きている”との
メッセージが出る

5 . データベースの作成、新規ユーザの設定

MySQL を起動した状態で、次の操作を行います。

- (1) データベース “ musicAlbum ” の作成
(2) データベース “ musicAlbum ” へのすべてのアクセス権限を持った、新規ユーザ “ javaroom ” の作成。

```
C:¥> mysqladmin -u root -p create musicAlbum
Enter password: *****
C:¥> mysql -u root -p
Enter password: *****
mysql> grant all privileges on musicAlbum.* to
        javaroom@localhost identified by 'javaroompw';
Query OK, 0 rows affected (0.01sec)
mysql> exit
```

もしくは、次のファイル(createDB.sql)を作成して実行(source createDB.sql)

```
grant all privileges on musicAlbum.* to javaroom@localhost identified
by 'javaroompw';

grant      all      privileges      on      musicAlbum.*      to
javaroom@'k101-073.gifu-keizai.ac
```

以上