

## 付録-1 XAMPPとは



Webアプリケーションの実行に必要な  
フリーソフトウェアをパッケージとしてまとめたもの

Apache

MySQL

PHP

Perl

XAMPP（ザンプ）とは、Web アプリケーションの実行に必要なフリーソフトウェアをパッケージとしてまとめたものです。

Apache（Web サーバ）、MySQL（SQL データベースサーバ）と Web プログラミング言語である PHP や同目的で使われる Perl の 4 つの主要ソフトウェアと phpMyAdmin などの管理ツール、さらに SQLite など、いくつかの補助的なソフトウェアとライブラリモジュールが含まれています。

XAMPP は、Windows、Linux、Mac OS X、Solaris で利用可能です。

本来、前述の複数のソフトウェアは個別にインストールする必要があり、非常に手間がかかりますが XAMPP は一括してインストールするだけで、すぐに開発や運用が開始できます。

XAMPP の名前は、次の文字から構成されています。

- ・「X」 . . . . . Windows、Linux、Mac OS X、Solaris のクロスプラットフォーム
- ・「A」 . . . . . Apache（Web サーバ）
- ・「M」 . . . . . MySQL（SQL データベースサーバ）
- ・「P」 . . . . . PHP（Web プログラミング言語）
- ・「P」 . . . . . Perl（Web プログラミング言語）

元々に対応 OS は Linux のみであり、その頭文字 L を付け LAMPP と言われていましたが後に複数の OS に対応したため L を X に変え XAMPP となりました。

## 付録-2 XAMPPの準備



### XAMPPのダウンロードとインストール



※この画像は「XAMPP」のサイトの画像です。(2015/11/22現在)

#### ◆XAMPP のダウンロード

①下記 URL よりページを表示させます。

●ダウンロードサイトの URL : <https://www.apachefriends.org/jp/index.html>



②赤枠の部分から「XAMPP」をダウンロードします。

※本書では Window 用をダウンロードしますが、使用する OS に合わせて選択してください。



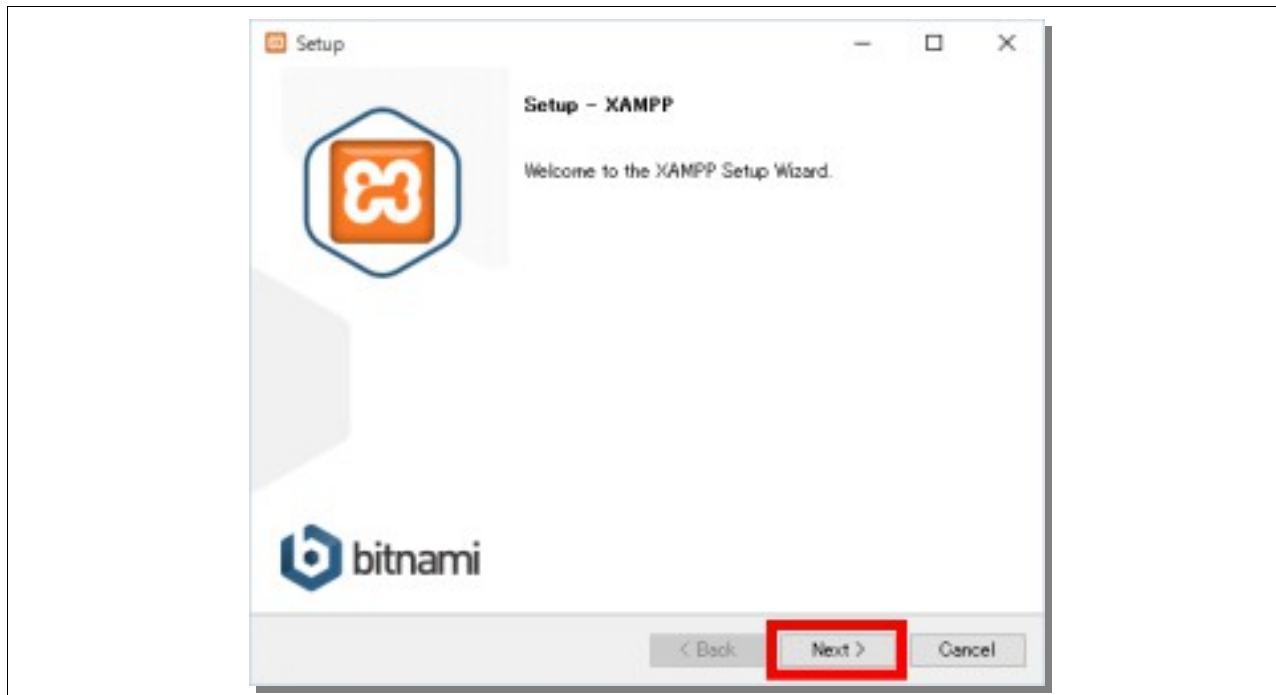
③正常にダウンロードできましたら

インストール・ファイル「xampp-win32- . . . . -installer.exe」が入手できます。

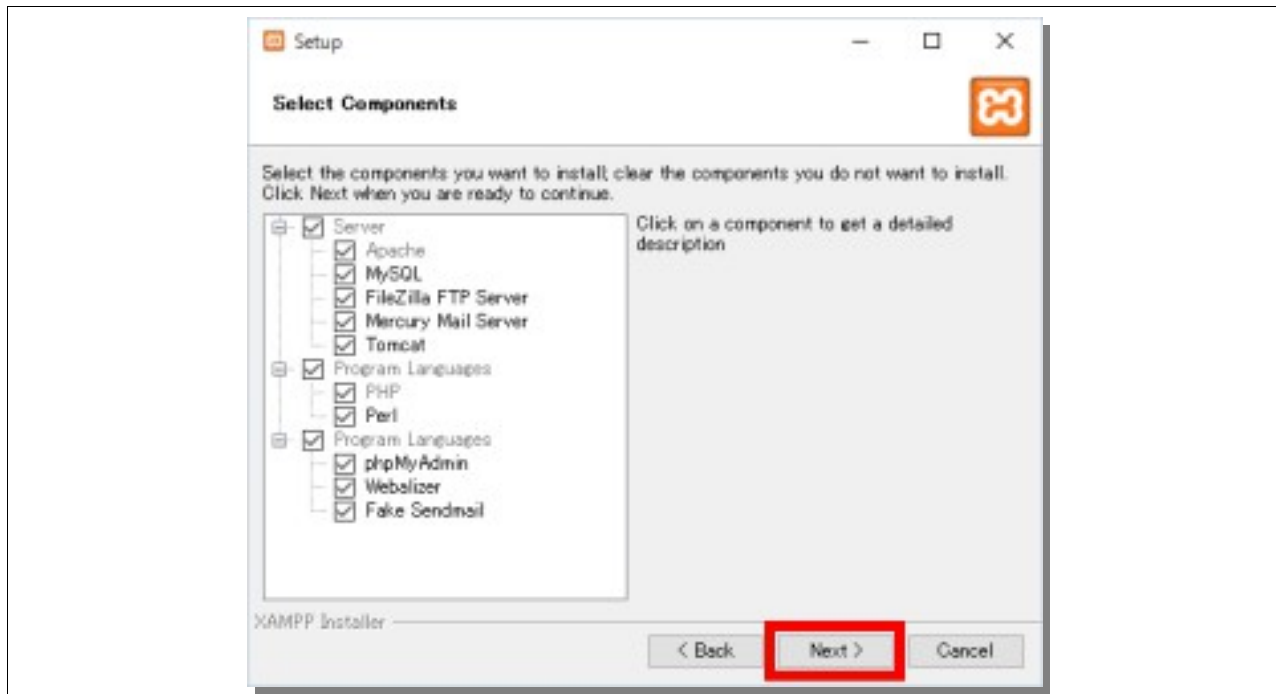
## ◆XAMPP のインストール

①インストール・ファイル「xampp-win32-・・・-installer.exe」をダブルクリックします。

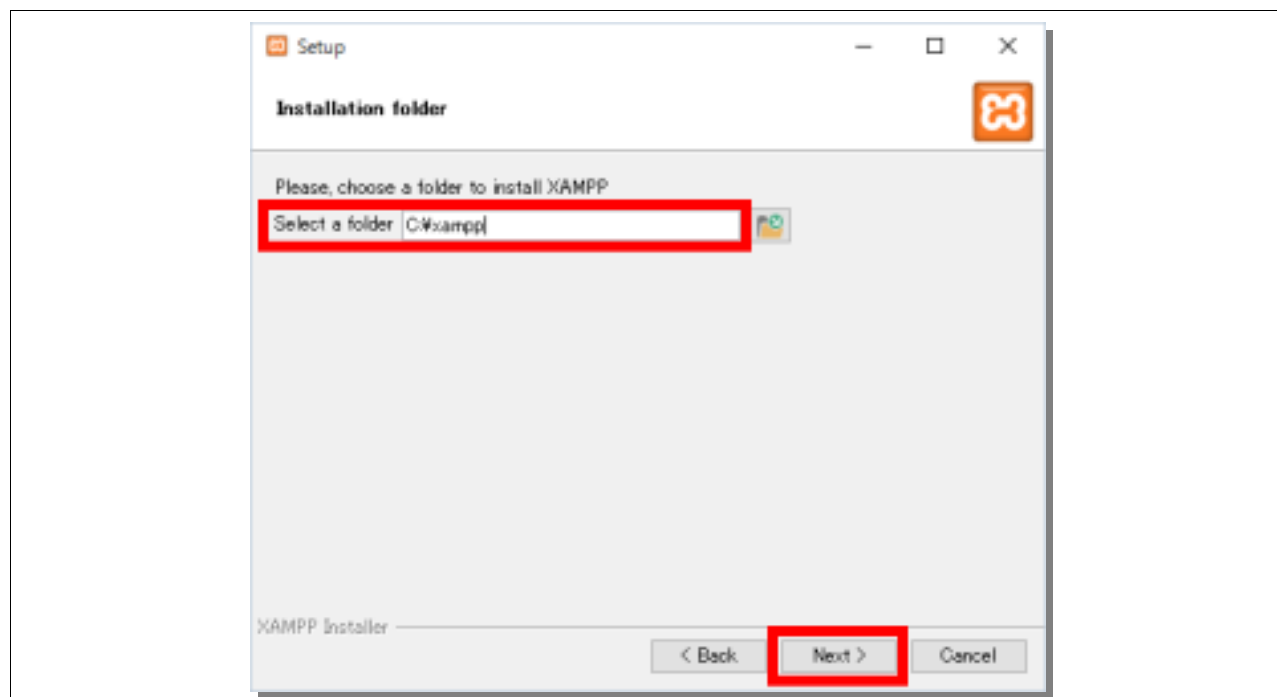
②下記画面で「Next」ボタンをクリックします。



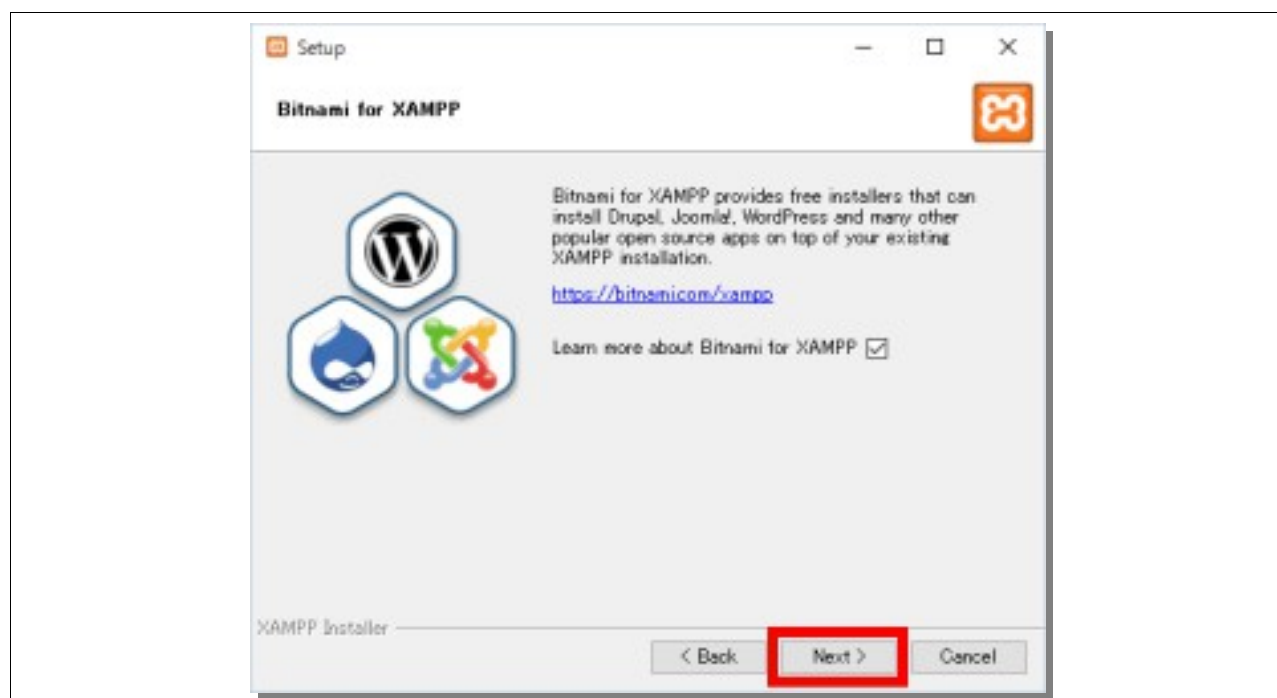
③下記画面で「Next」ボタンをクリックします。



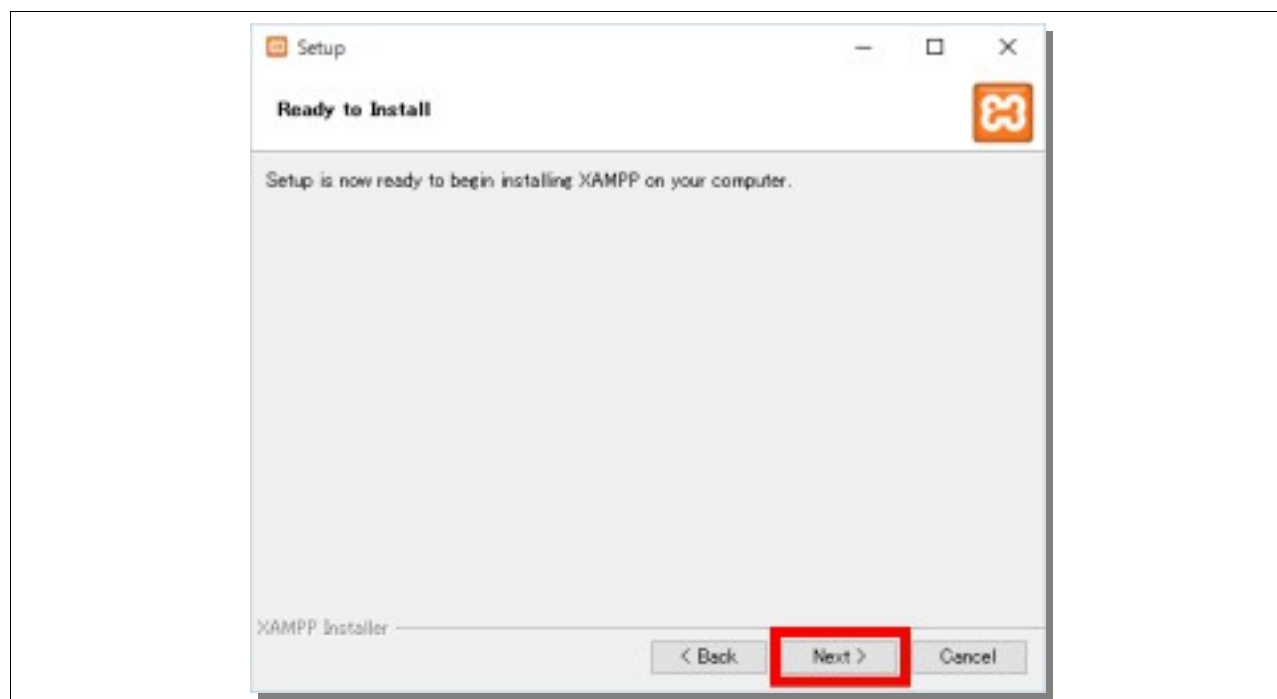
- ④ 「Select a folder」の部分に、インストール先のフォルダ名を入力し「Next」ボタンをクリックします。  
※本書では、インストール先フォルダ名は、デフォルトで表示されているフォルダ名で行います。



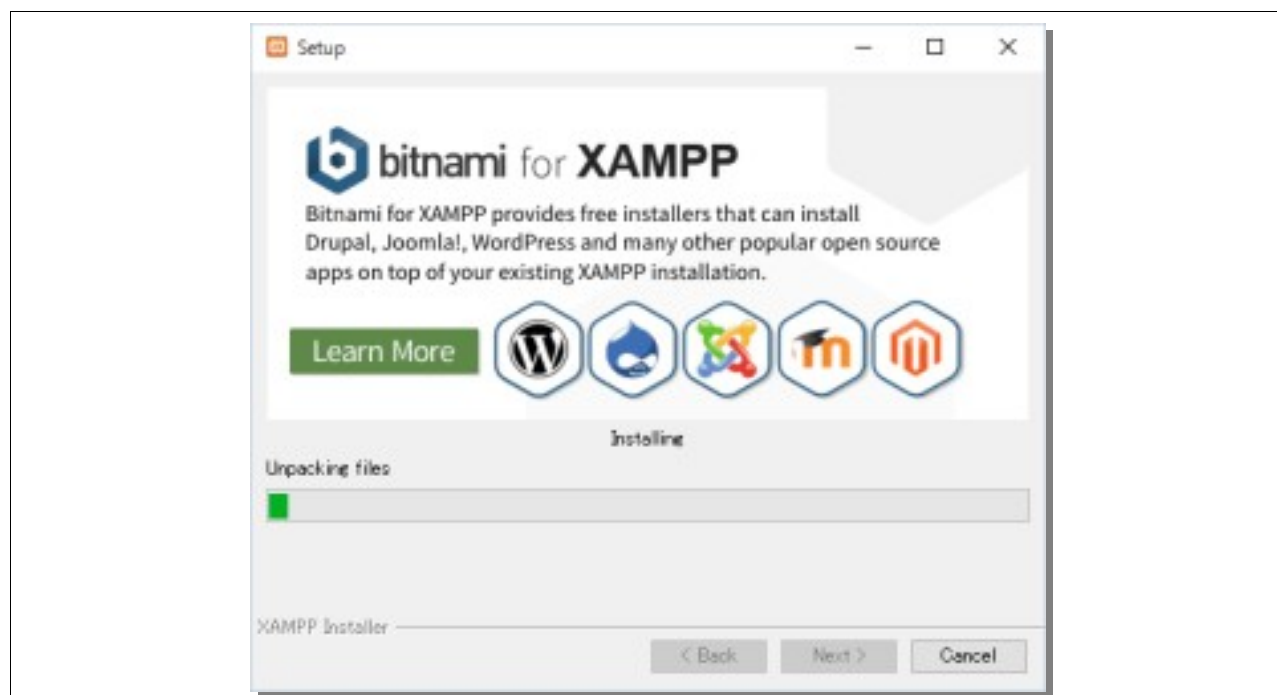
- ⑤ 下記画面で「Next」ボタンをクリックします。



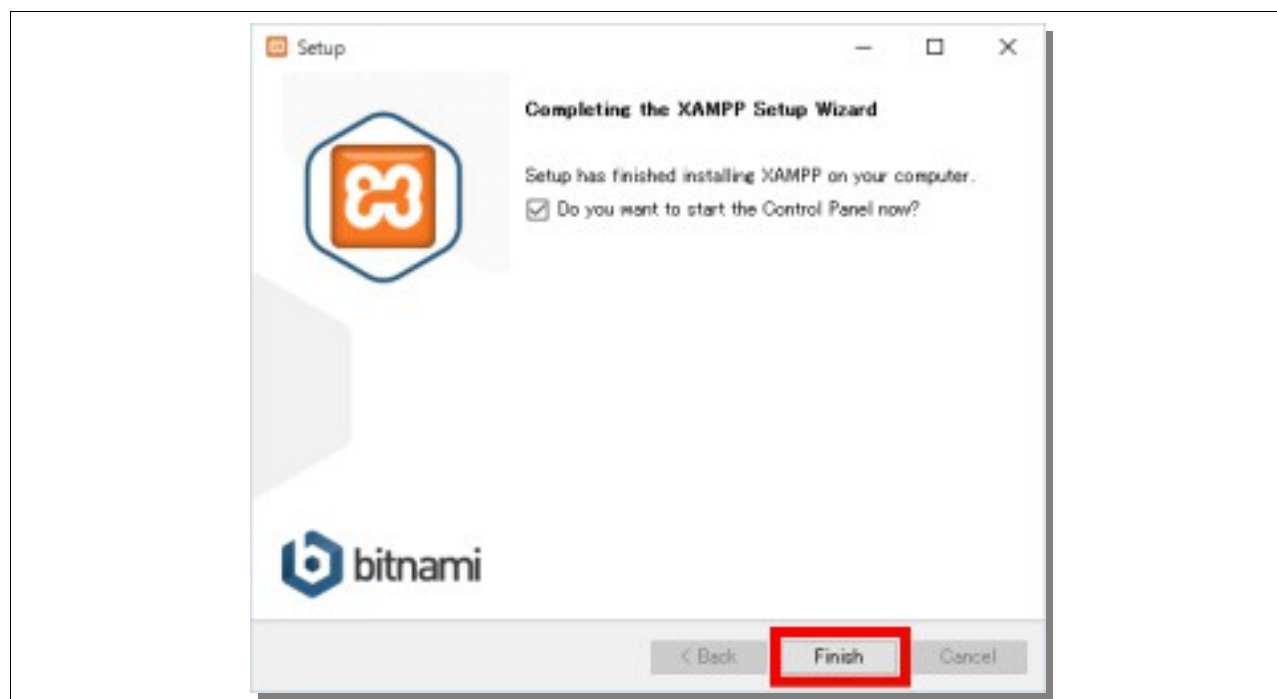
⑥下記画面で「Next」ボタンをクリックします。



⑦インストールが開始されます。

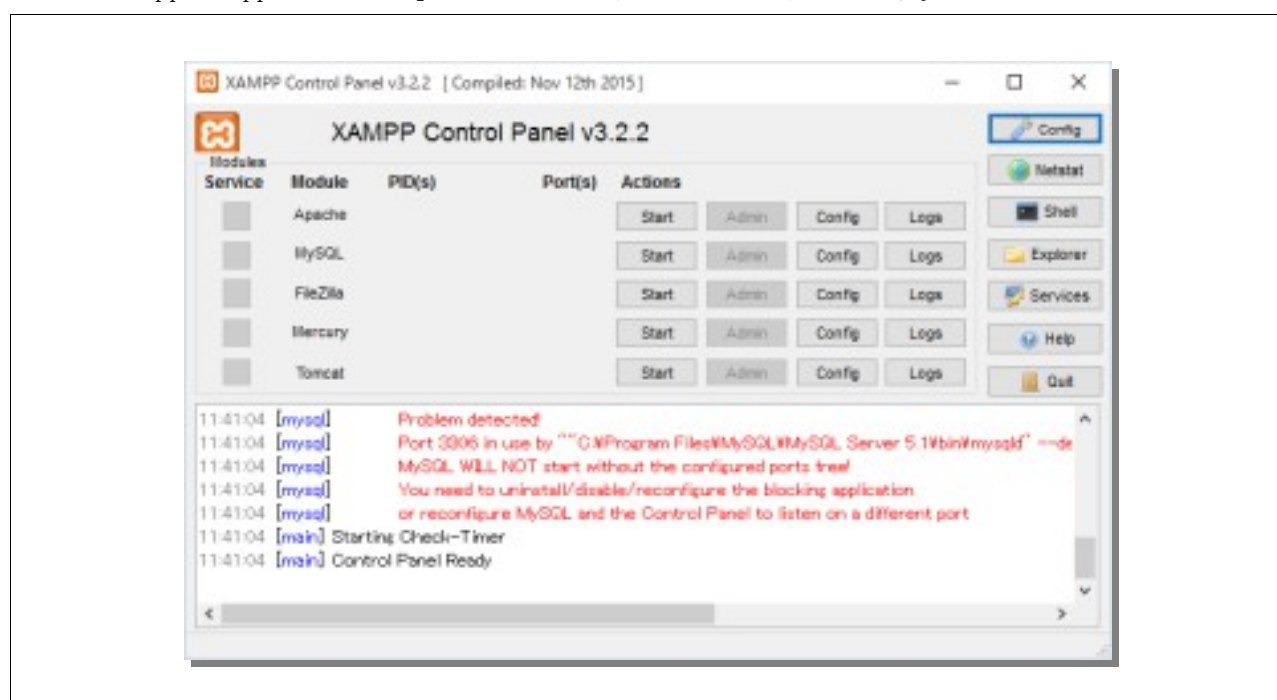


⑧インストールが正常に完了したら「Finish」ボタンをクリックします。



⑨「コントロール・パネル」の画面が表示されます。

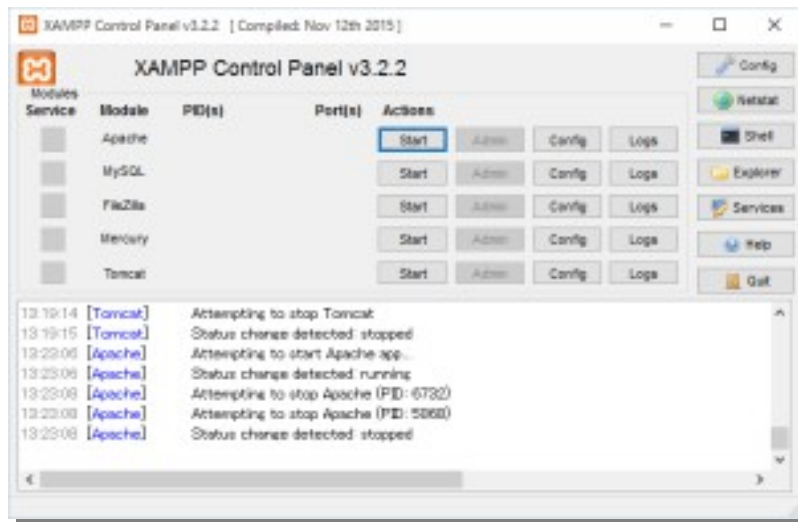
※「C:\xampp\xampp-control.exe」をダブルクリックしても起動できます。



## 付録-3 XAMPPの利用



ApacheあるいはTomcatを起動する。



XAMPP を利用して、Web アプリケーションを作成することができます。

Web プログラミング言語には PHP、Perl、Servlet、JSP があります。

PHP と Perl を利用した Web アプリケーションを構築する場合は  
「Apache」を起動して実行結果を確認することができます。

Servlet と JSP を利用した Web アプリケーションを構築する場合は  
「Tomcat」を起動して実行結果を確認することができます。

### 【注意】

Servlet と JSP を利用する場合は

Java 開発環境 JDK（Java Development Kit）がインストールされている必要があります。

本書では、インストール方法は記述しません。

◆PHP、Perl を利用する場合

●HTML、PHP および Perl プログラムの配置場所

htdocs フォルダ内に、ファイル、必要に応じてフォルダを作成して構成する。

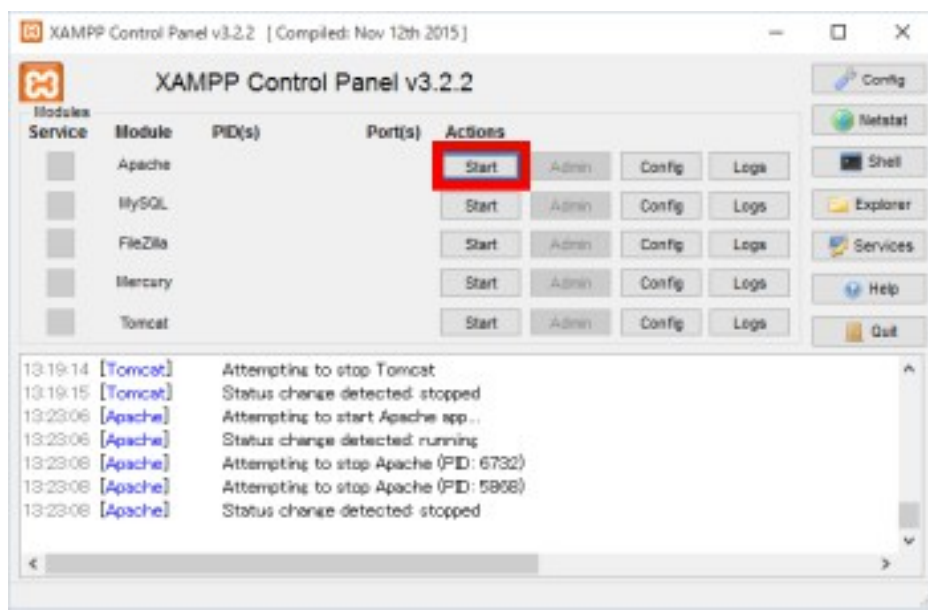
C:\xampp\htdocs

●Apache の起動方法

Apache の「Start」ボタンを押すと起動することができます。

正常に起動できた場合、ボタンのラベルが「Stop」に変わりますので

「Stop」ボタンにより Apache を停止することができます。



●Web ブラウザでの実行確認

次のように URL を入力して実行します。

http://localhost/.....



### ◆Servlet、JSP を利用する場合

※Servlet については、少し複雑ですので JSP についてだけ記述します。

### ●HTML、JSP プログラムの配置場所

examples フォルダ内に、ファイル、必要に応じてフォルダを作成して構成する。

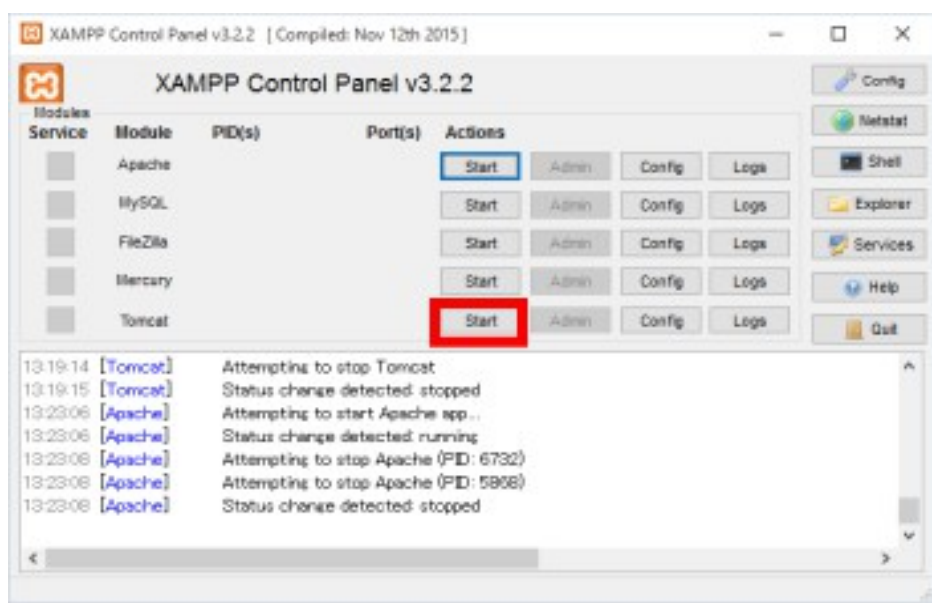
C:\xampp\tomcat\webapps\examples

### ●Tomcat の起動方法

Tomcat の「Start」ボタンを押すと起動することができます。

正常に起動できた場合、ボタンのラベルが「Stop」に変わりますので

「Stop」ボタンにより Tomcat を停止することができます。



### ●Web ブラウザでの実行確認

次のように URL を入力して実行します。

http://localhost:8080/examples/.....

メモ