Xilinx Vivado Web pack 2014.3 インストール方法

2014/11/07 内田智久、Esys, IPNS, KEK

内容

• Xilinx社 FPGA開発環境Vivado 2014.3 Web pack のインストール方法を説明します

注意

- インターネット接続環境で作業してください。
 - ・データ量が多いので出来るだけ高速な回線を接続して作業するとストレスが少ないです
- 時間がかかる作業なのでゆとりを持って取りかかってください
- 途中で中断すると二度とインストールできなくなる時があります。注意してください。

用意する物

- Windows OSが動作しているPCが必要です
 - Windows 7 以降
 - Professional版のみのサポートですが他のバー ジョンでもインストールできるようです。ただし、動作しない時もあるようです。
 - MACを使用している方
 - 下の環境で動作するとの報告があります
 - デュアルブートでWindowsをインストール
 - 仮想環境VMware FusionでWindowsをインストール

注意

インストールを行うので権利者権限があるアカウントを使用してください

Xilinx Webページ



開発ツール



Vivado



ホーム : 製品 : 開発ツール : Vivado Design Suite

Vivado Design Suite

Productivity. Multiplied.

関連デザインッール

UltraFast 設計手法

エンベデッド ソフトウェアとデザイン ツール

All Programmable Abstraction

ISE Design Suite

主な資料

- UltraFast 設計手法ガイド
- Vivado Design Suite が設計の生産性を加速 する9つの理由
- Vivado IP インテグレーター バックグラウンド

トレーニングおよびイベント

- Vivadoコース
- 高位合成コース

業界初の SoC 向け設計環境

Vivado® Design Suite は、システム レベルの統合およびインブリメンテーションにおける生産性問題にゼロから 取り組んで構築した SoC 向けの IP とシステムを中心とする次世代開発環境を提供します。 Vivado Design suite は、次世代レベルの優れた生産性をもたらし、使用が簡単でシステムレベルの統合機能を備えています。

- インプリメンテーションを加速
- インブリメンテーションが 4 倍高速
- デバイス使用率が 20% 改善
- 最大 3 スピード グレード分の性能向上と 35% の消費電力削減

Vivado Design Suite 評価版および

- ビデオ チュートリアル
- ▶ サポートされるターゲットリファレンス デザイ

Vivado Design Suite評価版およびWebPACK をクリック

- 設計およびシミュレーション向けの統合設計環境
- 包括的なハードウェアデバッグ
- C、C++ または SystemC を使用して 100 倍以上の検証スピードが実現

Vivado Design Suite 2013 3は、設計手法、次世代プラグアンドプレイ IP、およびバーシャル リコンフィギュレー

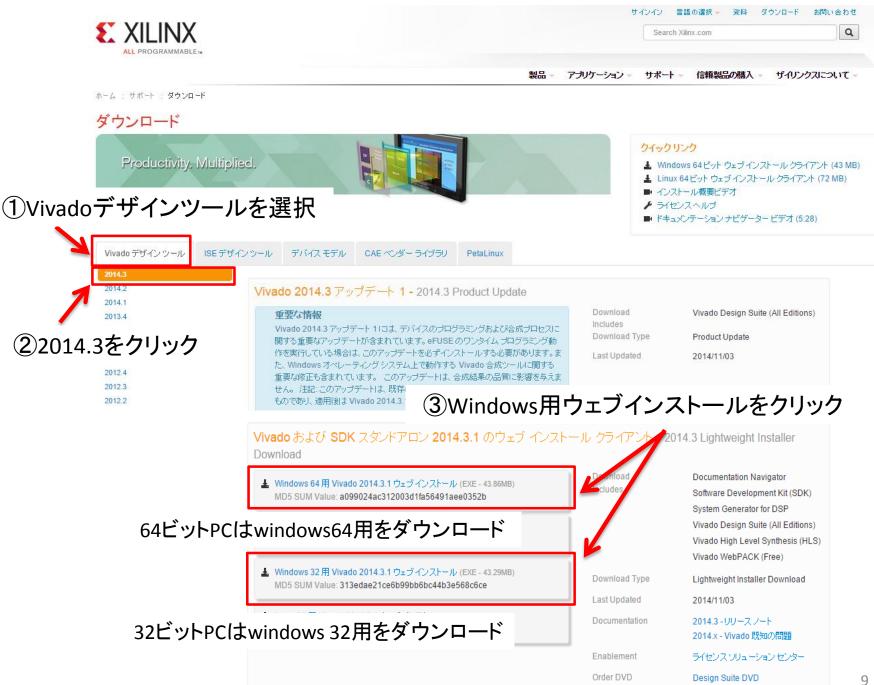


Vivado Design フローの 概

Vivado のビデオをすべて見る

Vivado Web Pack





無料アカウント作成



ザイリンクス ダウンロード サイトにサインイン

| ユーザーID | |
|--------|-------------|
| パスワード | パスワードをお忘れの方 |
| | Sign In |

Note: Xilinx employees should Sign In using their Xilinx ID and password.

なぜ登録が必要ですか?

xilinx.com に登録すると設計に必要なすべてに簡単にアクセスできます。

- 製品アラートやニュース配信への登録
- ザイリンクス サポート フォーラムへの参加
- ソフトウェアおよびツールのダウンロード
- 製品およびツールの注文
- テクニカルサポート
- 特別なコンテンツへのアクセス
- トレーニングやイベントへの登録

Create Account

® Copyright 2013 Xilinx Inc. | 個人情報保護基本方針 | Trademarks | 法的情報 | サイトマップ | フィードバック | お問い合

Create Accountをクリック

必要事項を登録

| XILINX. | | | | | | | enter keywords アドバンス サーチ | | |
|--------------------------------------------|----------------|----|----------|--------|------|------|--------------------------|--------------------|--|
| | イノベーション | 製品 | すべてのアプリク | ケーション | サポート | 購入 | 情報 | ザイリンクス | |
| Create Account | | | | | | | | | |
| | | | | | | 登録方法 | £ | | |
| アカウントの作成を完了するために、認証のメールマ * 中の項目は必須入力です。 | を送付いたします。 | | | | | | | 以上で少なくと 必要があります | |
| ユーザーID* | | _ | | | | | | | |
| 会社メール アドレス * | | _ | | | | | | | |
| パスワード* | | | | | | | | | |
| パスワード再入力・ | | | | | | | | | |
| 姓 * | | | | | | | | | |
| 名* | | | | | | | | | |
| 姓 (半角英数) * | | | | | | | | | |
| 名 (半角英数) * | | | | | | | | | |
| | Create Account | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 122/1- | サイトマップ | | | | | |

アカウント登録が完了するとメールが送られてくる

サインイン



ザイリンクス ダウンロード サイトにサインイン

| | | | 1 | なぜ登録が必要ですか? |
|---|--------------------------------|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ユーザーID | | | xilinx.com に登録すると設計に必要なすべてに簡単にアクセスできます。 |
| | パスワード | パスワードをお忘れの方 Sign In | | 製品アラートやニュース配信への登録 ザイリンクス サポート フォーラムへの参加 ソフトウェアおよびツールのダウンロード 製品およびツールの注文 テクニカルサポート |
| N | ote: XIIInx employees snould S | ign In using their Xilinx ID and password. | 그 | LーザーID・パスワードを入力 トへの登録 Create Account |

© Copyright 2013 Xilinx Inc. | 個人情報保護基本方針 | Trademarks | 法的情報 | サイトマップ | フィードバック | お問い合わせ 🚮 🕒 瓬 🐻 🔊 🔽

このページが現れない時はもう一度ダウンロードメニュー画面から Vivado2014.2を選択してサインインページを表示させてください

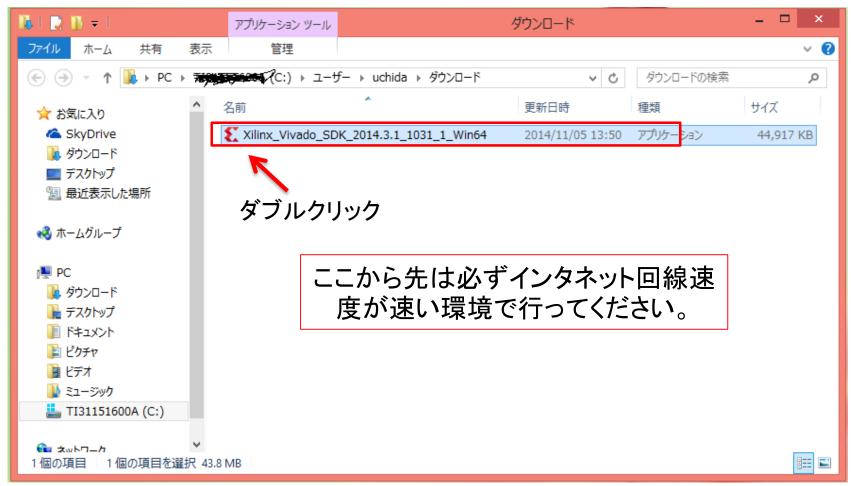
ダウンロードセンター

| E XILINX. | | | | | enter | keywords アドバンス サーチ | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------------|------|-------|-----------------------|--|
| | イノベーション | 홿品 | すべてのアブリケーション | サポート | 購入情報 | ザイリンクスについて | |
| Download Center | | | | | | | |
| 米国輸出規制により、お客様のリク などを確認させていただいておりま 英語のみが有効のため以下のすべ First Name Company/Organization Address 1 City State/Province(都道府県) Postal/Zip Code Country Phone | す。米国輸出コンプライアンス | ノステムに | | | | | |
| 名 (半角英数) * | Tomohisa | | | | | | |
| 姓 (半角英数) * | Uchida | | | | | | |
| ファックス番号 (市外局番も含む) | | - - | | | | | |
| 社名 (半角英数) * | HIGH ENERGY ACCELE | Ī | | | | | |
| 社名(日本語で記載)* | 高エネルギー加速器研究権 | į | | | | | |
| ₹ ^ | | | | | | | |
| | | | | | | | |

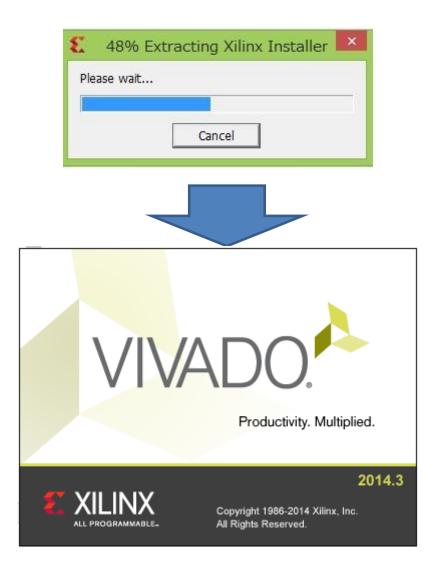
▶ クリックするとダウンロードが始まる

ファイルの確認

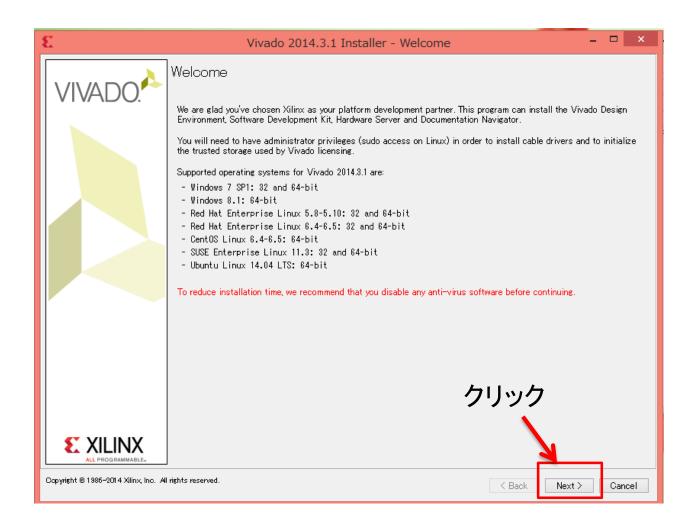
Webブラウザを閉じて ダウンロード先のフォルダを開いてください



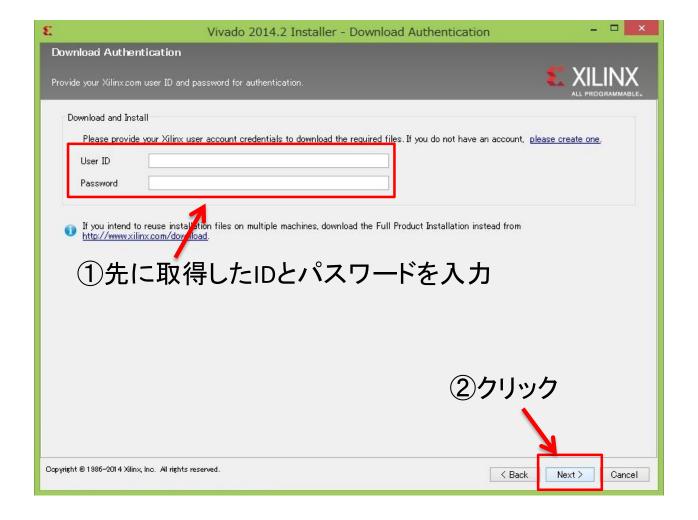
シンクライアントの解凍と起動



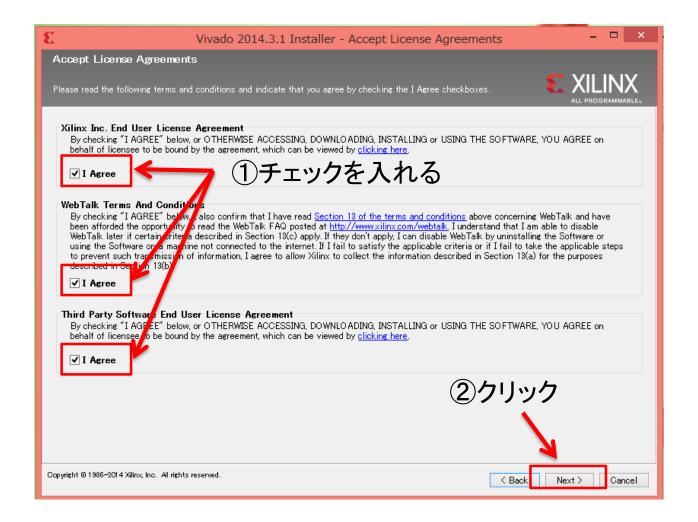
初期画面



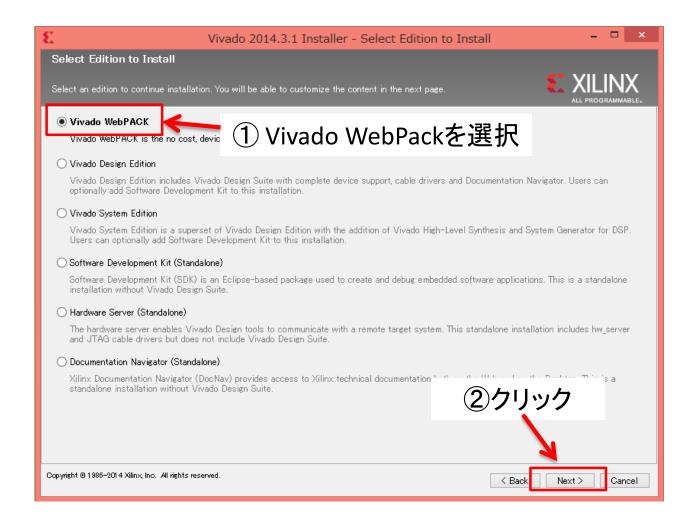
ID入力



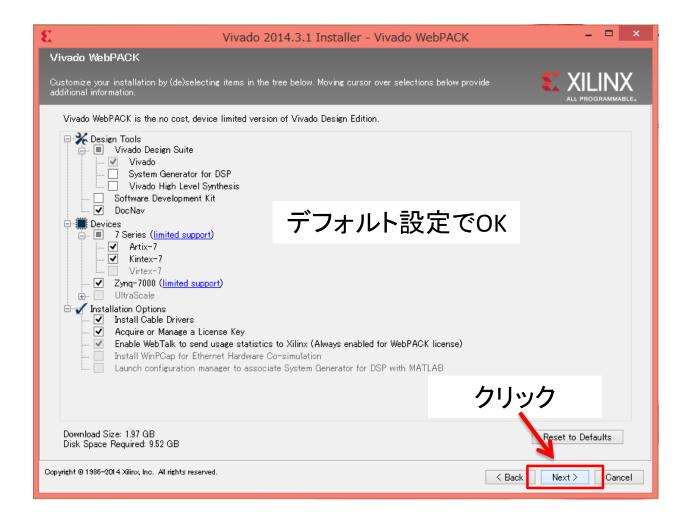
ライセンス確認



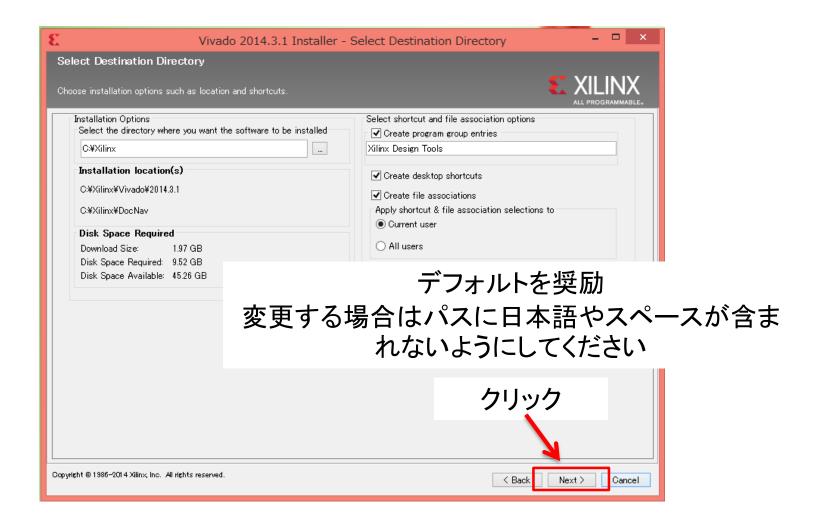
パッケージの選択



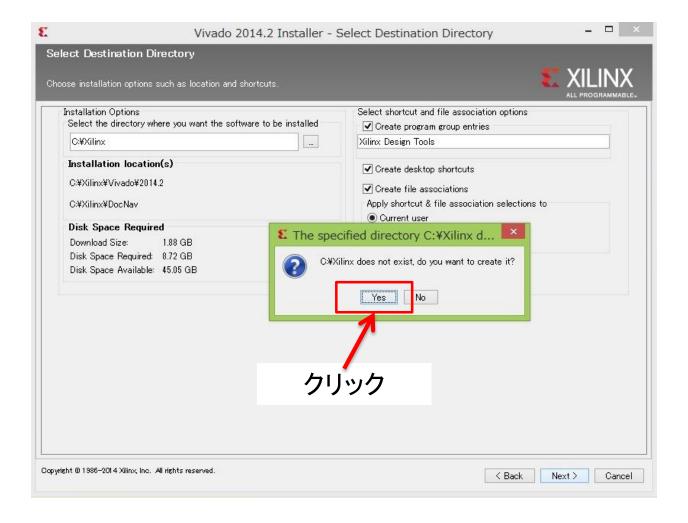
インストール内容の設定



インストールディレクトリの設定



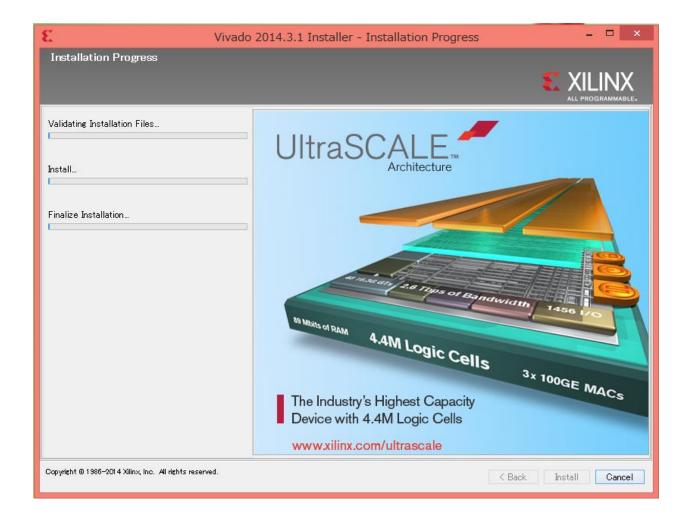
フォルダ生成の確認



最終確認



インストール中の画面



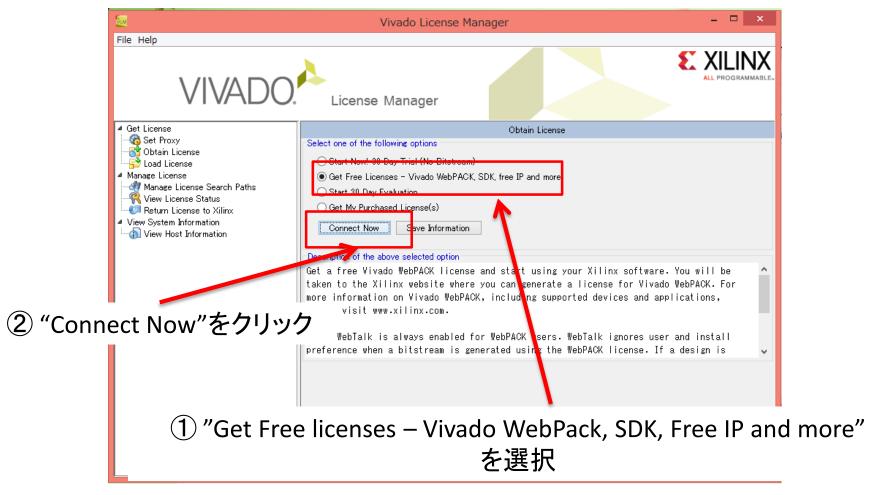
ケーブルドライバのインストール

FPGAにデータを書き込むためのドライバをインストールする事の確認



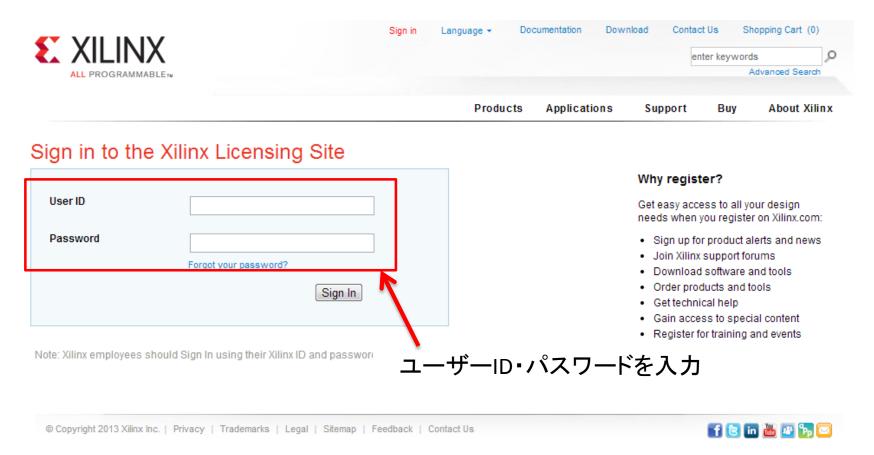
ライセンスの設定

自動で下の画面が開く



ライセンスの取得

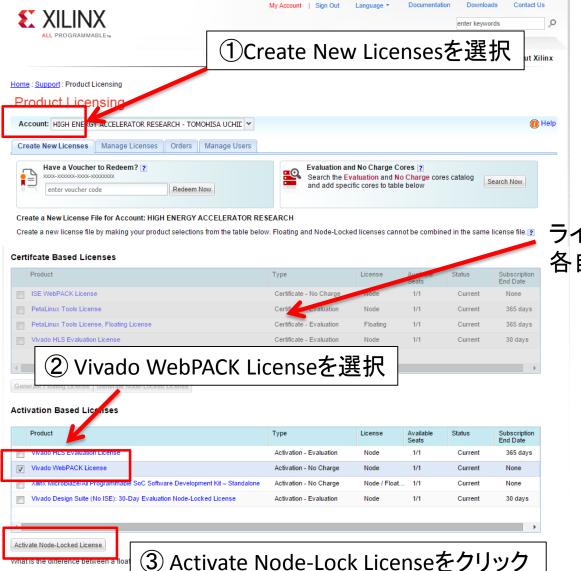
自動でWebブラウザが開きます



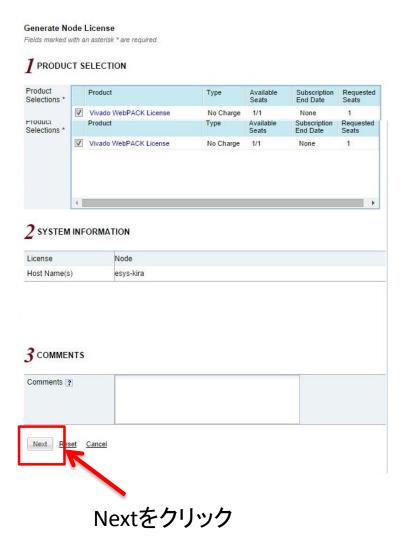
登録内容確認

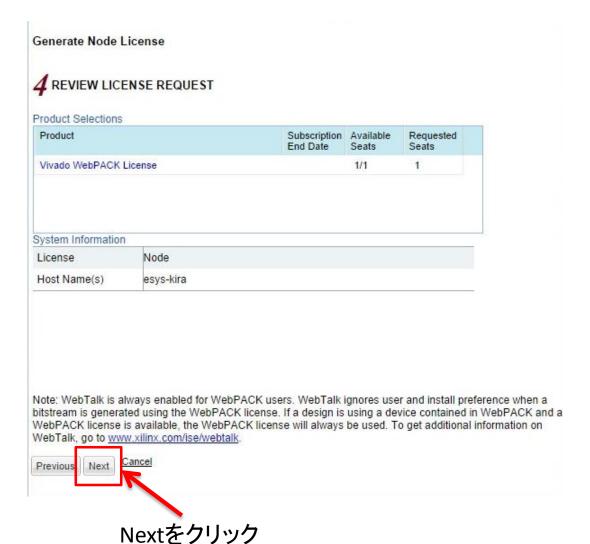
| ** AZII IA IAZ | | | My A | Account Sign Out | Language * | Downloads | Contact Us |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| E XILINX。 | | | | | | enter keywords | dvanoed Search |
| | | Innovation | Products | Applications | Support | | About Xilii |
| | | innovation | Products | Applications | Support | Buy | About Alli |
| Product Licensing | | | | | | | |
| equest. Please provide accura | that your First Name, Last Name ate and complete information fo aracters with accents such as g | or immediate | processing. So | orry, addresses wi | th Post Office | Boxes and i | names / |
| elds marked with an asterisk * are requi | ired. | | | | | | |
| First Name * | Tomohisa | | | | | | |
| Last Name * | Uchida | | | | | | |
| Department | IPNS | | | | | | |
| Industry * | Academic/Research | ~ | | | | | |
| Address 1 * | 1-1 Oho | | | | | | |
| Address 2 | | 1 | | | | | |
| | (I) | = | | | | | |
| | | _ | | | | | |
| | | _ | | | | | |
| | | _ | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | - | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Update profile | | | | | | |
| Company/Organization * | HIGH ENERGY ACCELE | F | | | | | |
| | | | | | | | |
| Next | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ~ クリッ | ク | | | | | |
| | , , , , | | | | | | |

生成ライセンスの選択



ライセンス項目の表示は 各自異なります



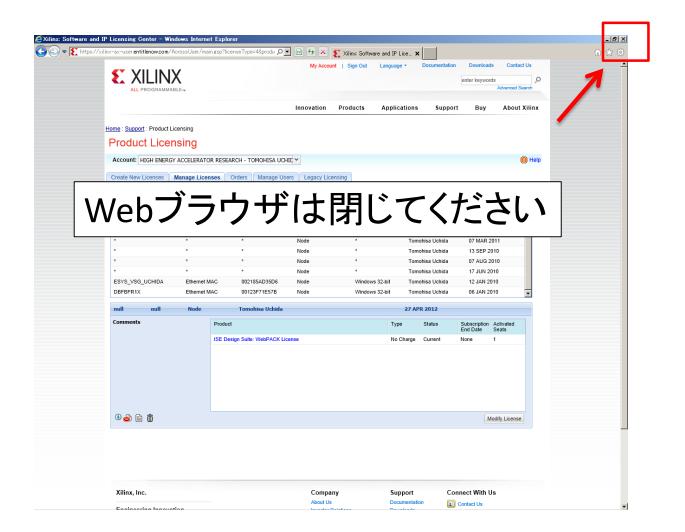


ライセンス生成終了

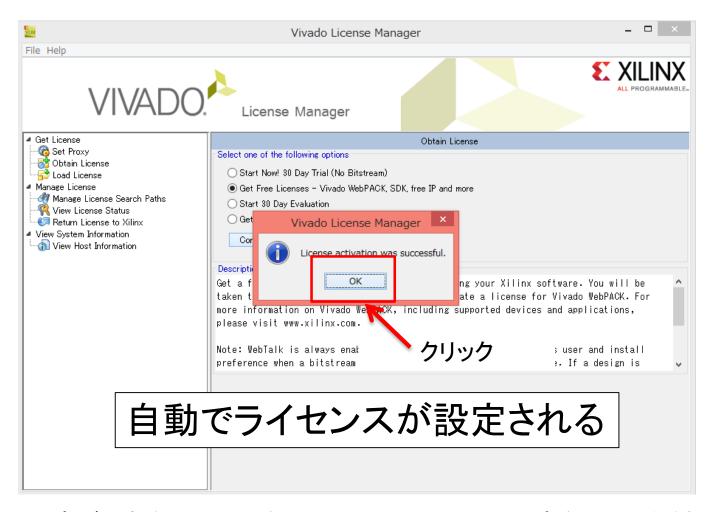


ライセンスファイルXilinx_License.xmlが添付されたメールが送られてくる

Xilinx_License.xmlはインストールディレクトリに保存する。 例えば、C:\Xilinx\Vivado\2014.2の下など。 保存ディレクトリを後で設定で使用するのでメモしておくこと

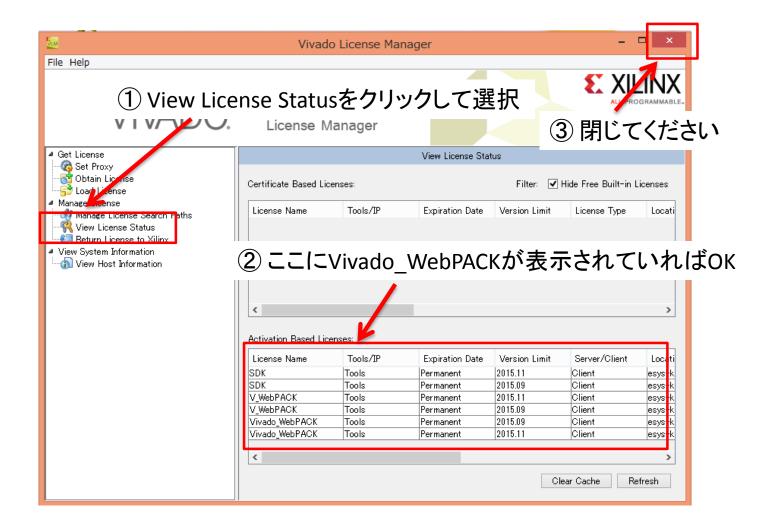


ライセンス設定終了

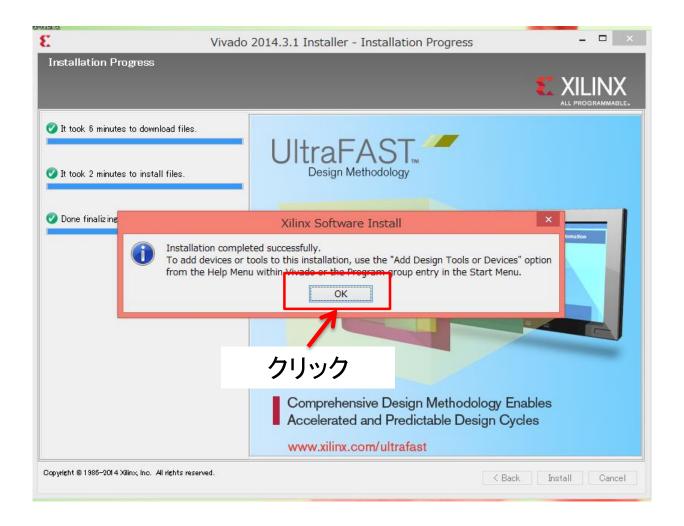


この小窓が現れない人は付録の手動でのライセンス設定を行ってください

ライセンスの確認



インストール終了

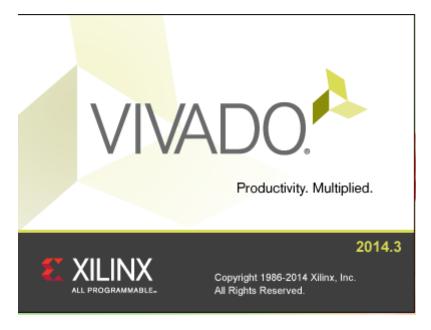


Vivadoの起動



① デスクトップ上に生成されたVivadoのアイコンをダブルクリック





② 起動画面が表示される

Vivado初期画面

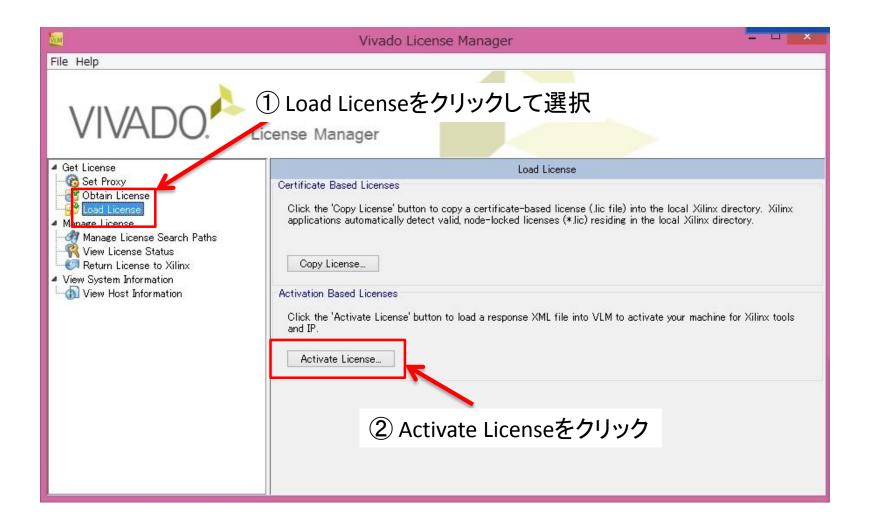
この画面が表示されればOK



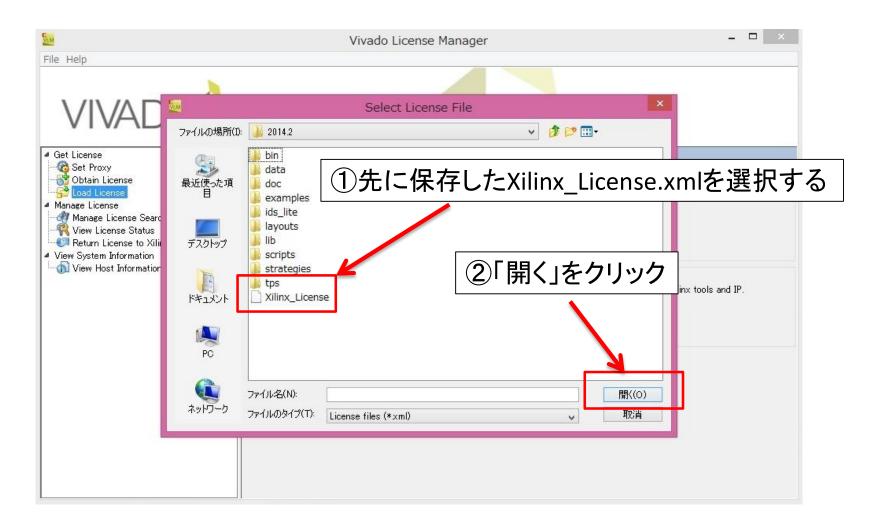
以上でインストール終了です。ご苦労様でした。

付録:手動でのライセンスファイル設定

ライセンスの登録



ライセンスファイルの指定



登録成功

