

Rhinoceros[®]
modeling tools for designers

Rhino6 for Windows

ラボラトリーライセンス インストールガイド



AppliCraft

株式会社アプリクラフト
2018.2.15

Rhino6 for Windows ラボラトリーライセンス インストールガイド

この度は Rhino6 for Windows をご購入いただき、誠にありがとうございます。
インストールする前に、以下をご確認いただきますようお願いいたします。

■ ライセンスキーのご確認

ライセンス証書（紙）または電子メールにライセンスキー（RH で始まる英数字）を記載しています。ライセンスキーはライセンス認証の際に使用します。

■ Rhinoceros に関するお問い合わせ、各種情報に関して

Rhinoceros に関するお問い合わせ・ご要望などは E-mail にて承ります。

メールアドレス	技術的なお問い合わせ	support@rhino3d.co.jp
	その他のお問い合わせ	info@rhino3d.co.jp
ホームページ	Rhinoceros よくある質問	https://www.applicraft.com/qanda/rhinoceros/
	Rhino 開発元ウィキ	https://wiki.mcneel.com/ja/homepage
	アプリクラフトに関して	https://www.applicraft.com/

目次

1. インストール環境.....	3
2. Rhino6 ライセンス管理方法について.....	4
3. Rhino アカウントの作成、設定.....	5
4. Zoo6 のインストール・設定(ホスト PC)～初めて Zoo を設定する場合～.....	11
5. Zoo6 のインストール・設定(ホスト PC)～Zoo をアップデート～.....	13
6. Rhino6 インストール方法.....	17

1. インストール環境

■ ハードウェア:

- 8GB のメモリ(RAM)またはそれ以上を推奨
- 600MB ディスク空き容量
- OpenGL 4.1 対応のグラフィックスボードを推奨
- 63 より多い CPU コアは対応外
- スクロールホイールのある複数ボタンのマウスを推奨
- [SpaceNavigator](#) をサポート
- *Apple のハードウェアは、Bootcamp でサポートしています。*

■ 対応 OS:

- Windows 10、8.1、7(64 ビット)

■ 対応していない OS:

- Linux
- Windows 8
- Windows XP 64 ビット
- Windows Vista、NT、95、98、ME、2000
- Windows 32 ビット - すべてのバージョン
- VMWare や Parallels などの OS X 上の仮想化システム
- OS X 10.10.4(初期のバージョンの Yosemite)とそれ以前のバージョン

■ インターネット接続:

- ダウンロードおよびインストール時
- ライセンスのバリデーション時
- Rhino アカウント使用時
 - [フォーラム](#)でのテクニカルサポート
 - Cloud Zoo によるライセンス管理

2. Rhino6 ライセンス管理方法について

ラボラトリーライセンスの認証方法は下記の2つがあり、Rhino インストール時または起動時にどちらで使用するかを選択します。条件やメリットデメリットから、環境にあった管理方法をご選択ください。またいずれの管理方法の場合も、管理者が必要です。

Rhino アカウント(Cloud Zoo)	
対象	・外部とのインターネット接続が可能な教育機関。
条件	・ライセンス が紐づけられた Rhino アカウントにログインできること。 ・Rhino 起動時にインターネット接続が必要。 (認証から 1 週間はオフラインでの使用可能)
メリット	・インターネットさえ接続できればどこからでも Rhino を起動することができる。
デメリット	・アカウントを忘れた場合、ライセンスの削除や移動ができなくなる。

Zoo	
対象	・セキュリティが厳しいまたは、施設内サーバーで管理したい教育機関。
条件	・ローカルネットワーク内に Zoo サーバーを配置する必要がある。
メリット	・外部接続なしで、教育機関内で管理できる。
デメリット	・サーバーに接続できない場合 Rhino を使用できない。 (30 日以内であればオフラインで使用できるチェックアウト設定が可能)

3. Rhino アカウントの作成、設定

(1)アカウント作成(管理者およびすべての Rhino 使用者)

① <https://accounts.rhino3d.com/> にアクセスします。

②「新規アカウントを作成」を選択します。



③「Google アカウントをリンク」で、Google アカウント選択を行うことができます。

「Facebook アカウントをリンク」で、Facebook アカウント選択を行うことができます。

Google・facebook アカウント以外のメールアドレスを使用する場合は

「いいえ、Rhino アカウントのパスワードを使用します。」を選択します。



④「いいえ、Rhino アカウントのパスワードを使用します。」を選択した場合は下記を入力して「新規アカウントを作成」を押します。

アカウントを作成
下のフォームに入力してください。

名前	例: 雷野太郎
メールアドレス	例: raino@mcneel.com
メールアドレスの確認	例: raino@mcneel.com
パスワード	パスワード
パスワードの確認	パスワード
電話番号	例: 03-6535-7000
国	日本
言語	日本語

2要素認証を有効にする

新規アカウントを作成

(2) チーム作成 (管理者)

チーム作成は管理者が行います。

権限について:

チーム作成者 (管理者) はライセンス・チーム・メンバーの追加・削除の権限を持ちます。

招待メンバー (使用者) は上記権限を持たず、

ライセンスの使用・メンバーの確認・ライセンス使用状況の確認のみが可能です。

① Rhino アカウントにログインし、マイアカウントから「チーム」を選択します。

マイアカウント

メールアドレス	あなたのアカウントに関連付けるメールアドレスを追加、削除します。	>
個人の情報	個人の情報を表示、変更します。	>
ログイン	パスワード、リンクアカウント、その他の設定を変更します。	>
チーム	あなたが所属するチームを表示、変更します。	>
アクセス許可	アプリに指定されたアクセス許可を表示、変更します。	>
ライセンス	あなたのアカウントに関連付けられたライセンスを表示、追加、削除します。	>

アカウントを削除...

②チーム画面から「新規チーム」ボタンをクリックします。



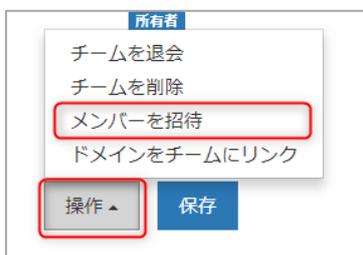
③名前、説明を入力後、「新規チームを作成」ボタンをクリックします。



④チームが作成されました。



⑤続いて、上記画面右下の「操作」から、「メンバーを招待」を選択します。



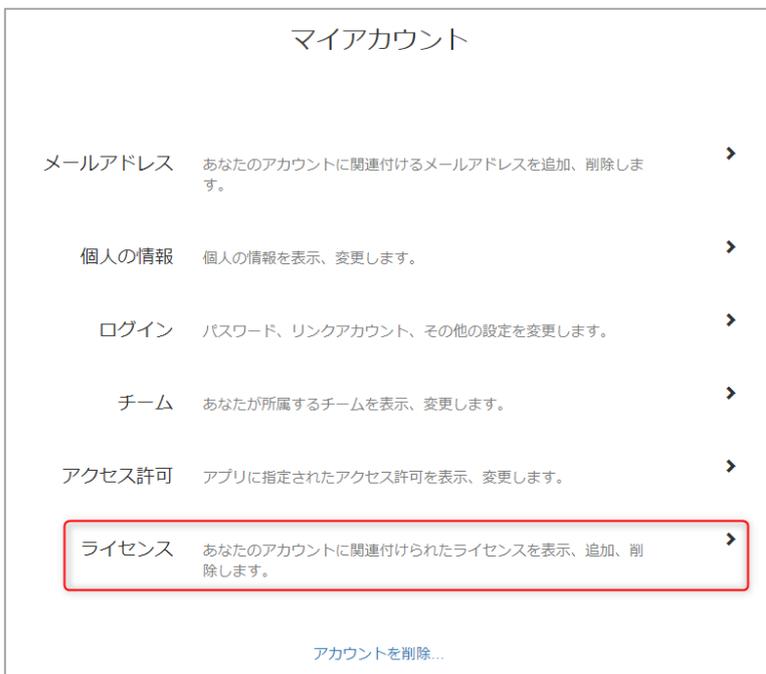
⑥招待状の言語を選択、招待メンバーのメールアドレスを入力し(複数入力可)、「送信」ボタンを押します。

A screenshot of a web form titled 'メンバーを招待' (Invite members) with a subtitle 'テスト' (Test). The form contains three numbered instructions: 1. '招待状を送信する言語を選択してください。' (Select the language for sending the invitation letter.) with a dropdown menu showing '日本語' (Japanese). 2. '1つまたは複数のメールアドレスを下に入力またはペーストしてください。' (Enter one or more email addresses below.) with a text input field containing the example '例: taro@mcneel.com, jiro@mcneel.com'. 3. '招待状の送信先のメールアドレスを確認してください。' (Check the email address of the recipient of the invitation letter.) At the bottom right of the form is a blue '送信' (Send) button.

⑦招待されたメールアドレスに、招待メールが送信されますので、受信者は「承諾」を押します。「承諾」したメンバーはチームに追加されます。

(3)ライセンス追加(管理者)

①続いてライセンスを追加します。マイアカウントから「ライセンス」を選択します。



②ライセンスを追加したいチーム名をクリックします。



③「ライセンスを追加」ボタンを押します。

ライセンス テスト

表示方法 製品 関連するライセンス

製品	プラットフォーム	現在の使用状況
製品がありません。		

チームを管理 ▼ **ライセンスを追加**

④ライセンスの場所がチーム名になっていることを確認、製品を選択（プラグインの場合もここで選択）、ライセンスキーを入力、「ライセンスを追加」ボタンをクリックします。
複数ライセンスがある場合は、同様に登録を行います。

Cloud Zooにライセンスを追加

ライセンスの追加場所 テスト ▼

製品 Windows版Rhino 6 ▼

ライセンスキー
ライセンスキーの場所

チームメンバーは、半定期的なインターネット接続があるデバイスではどれもこのライセンスを使用できるようになります。

ライセンスを追加

⑤以上でチームによるライセンス管理の登録が完了しました。
以後チームメンバーは、登録ライセンス数使用可能になります。

チーム削除時の注意:

チームにライセンスを登録したままの状態ですべてのチームを削除した場合、
チームに登録してあるライセンスが使用できなくなります。
チームを削除する場合は、かならずライセンスを解除したのちに実行ください。

4. Zoo6 のインストール・設定(ホスト PC)～初めて Zoo を設定する場合～

Zoo は、Rhino と同じネットワーク上に所属する「Windows PC1 台」に設定します。

※ Zoo6 は、Windows7 以降の OS 上で動作します。

※ ファイアウォールで TCP ポート 80 が開かれていることを確認してください。

※ Microsoft .NET Framework 4.5(<http://rhino3d.com/net45> よりダウンロードできます)が必要で
必要です。

(1)Zoo6 のインストールプログラムをダウンロード

<https://www.rhino3d.com/download/zoo/6/latest>

こちらのページで、メールアドレスを入力した後、「次へ」をクリックしてダウンロードします。

(インストールプログラムは、PC に保存してください)

(2)Zoo6 のインストール

①インストールプログラムを起動

「手順 1」でダウンロードしたファイルをダブルクリックして、インストールプログラムを起動します。



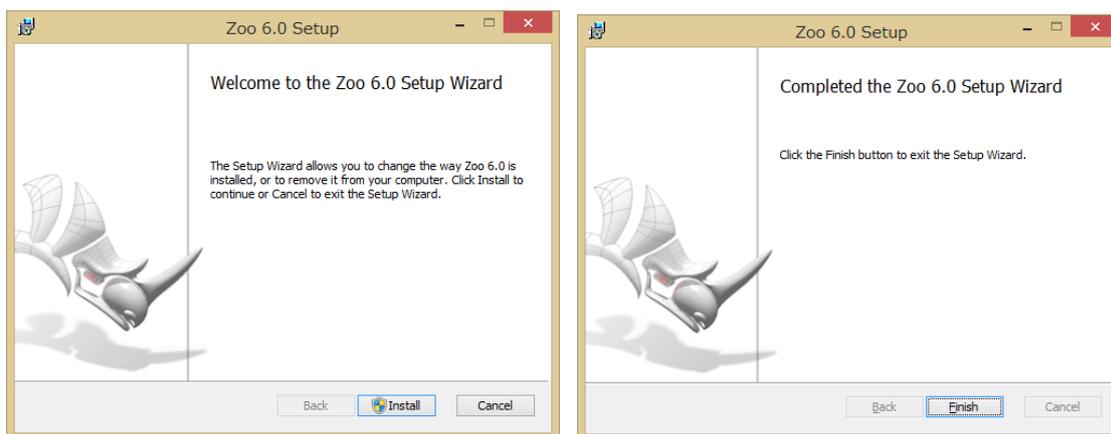
Zoo_6.018009.

2393.msi

※ 2018 年 2 月現在のプログラムです。

②Zoo6 をインストール

Install をクリックし、Zoo6 のインストールを開始します。



インストールが完了したら Finish をクリックします。

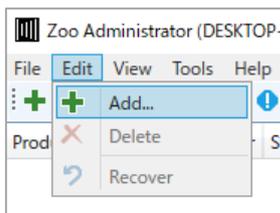
これで Zoo6 がインストールされました。

(3) Zoo 6 へのライセンスの追加・登録

① Zoo6 を起動します。

Windows の [スタート] から、「すべてのプログラム」-「Zoo6.0」フォルダ内の「Zoo 6」をクリックします。

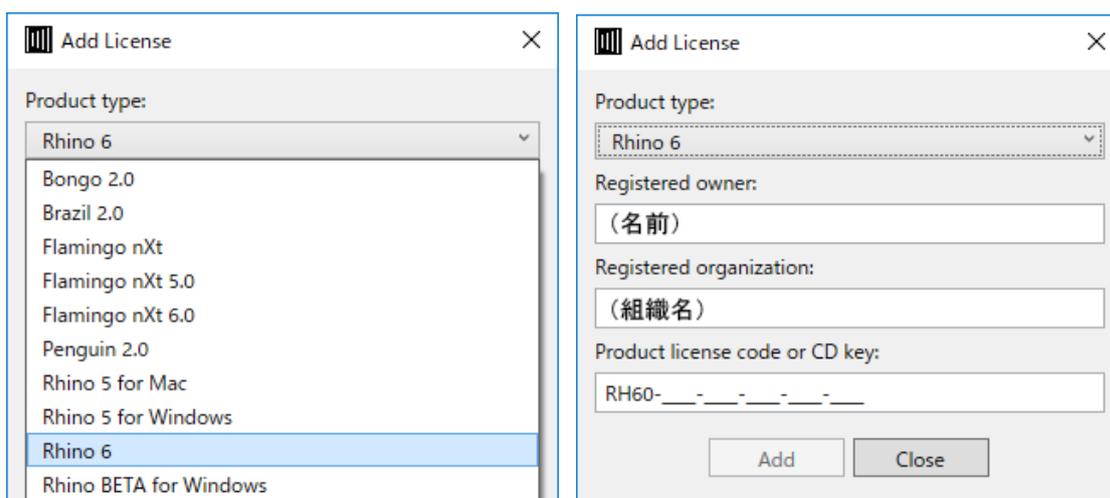
② Zoo6 の Edit メニュー > Add を実行します。



③ Add License 画面が表示されます。

ドロップダウンリストより、ライセンスを登録する製品を選択 (画像は Rhino 6 を選択した場合) 後、名前、組織名、ライセンスキーを入力し、[Add] をクリックします。

※プラグイン製品の場合も同様に選択・追加します。



5. Zoo6 のインストール・設定(ホスト PC)～Zoo をアップデート～

既に Zoo6、または Zoo5 を使用されている場合のアップデート方法です。

Zoo6 を使用されていた場合は(1)、Zoo5 を使用されていた場合は(2)の手順をご覧ください。

(1) Zoo6 を最新にする方法(Zoo6 を使用されていた場合)

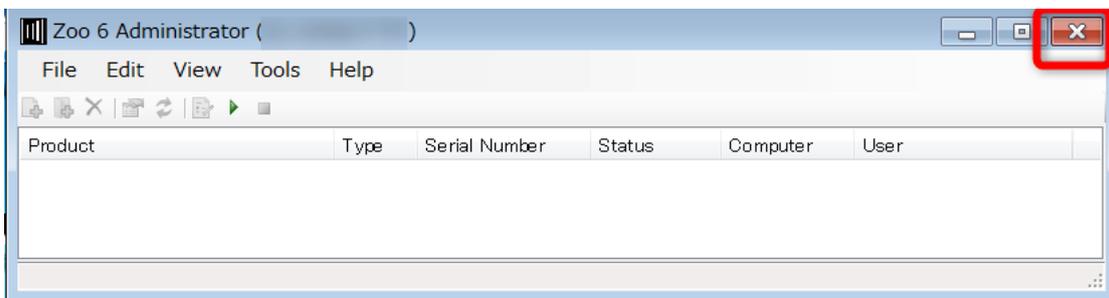
①Zoo6 に Rhino6 のライセンスを登録するには、最新版の Zoo6 をダウンロードしインストールする必要があります(2018/01/08 以降リリースされた Zoo を使用すること)。

<https://www.rhino3d.com/download/zoo/6/latest>

②立ち上がっている Rhino を閉じ、Zoo6 ウィンドウの”Stop Zoo Service”ボタンを押し Zoo を停止させます。(Tool>Stop でも可)



③Zoo6 ウィンドウを閉じます。



④ダウンロードした最新版の Zoo6 のインストーラを実行します。

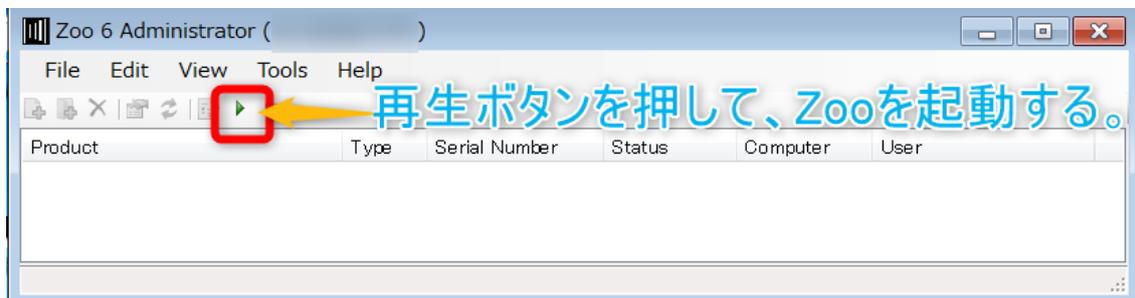


Zoo_6.018009.
2393.msi

画像は 2018/01/08 時のインストーラ

⑤再度 Zoo6 を立ち上げて、Zoo を利用開始します。

もし Zoo6 が起動しない場合は Start Zoo Service ボタンを押し起動します。



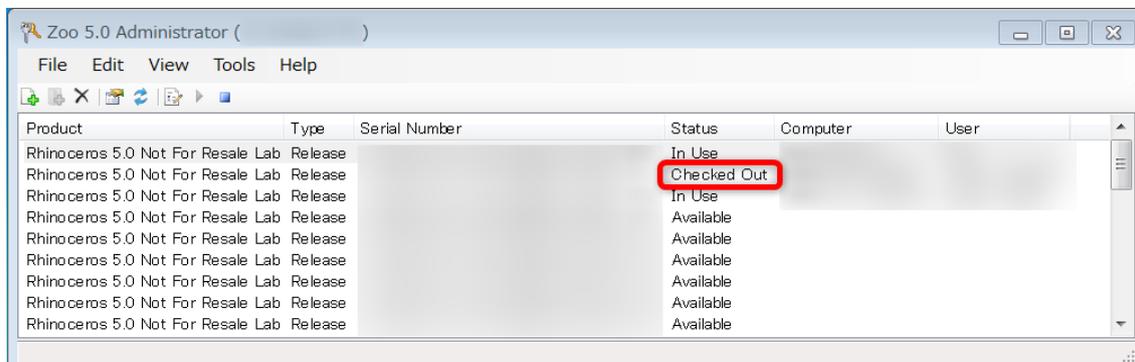
(2) Zoo5 を最新の Zoo6 にする方法 (Zoo5 を使用されていた場合)

Zoo5 でライセンスを管理されていた方は、Rhino6 のライセンスを管理する為には Zoo6 をインストールする必要があります(その場合 Zoo5 と Zoo6 は同じ PC に共存できない為、Zoo6 サーバーのみになります)。

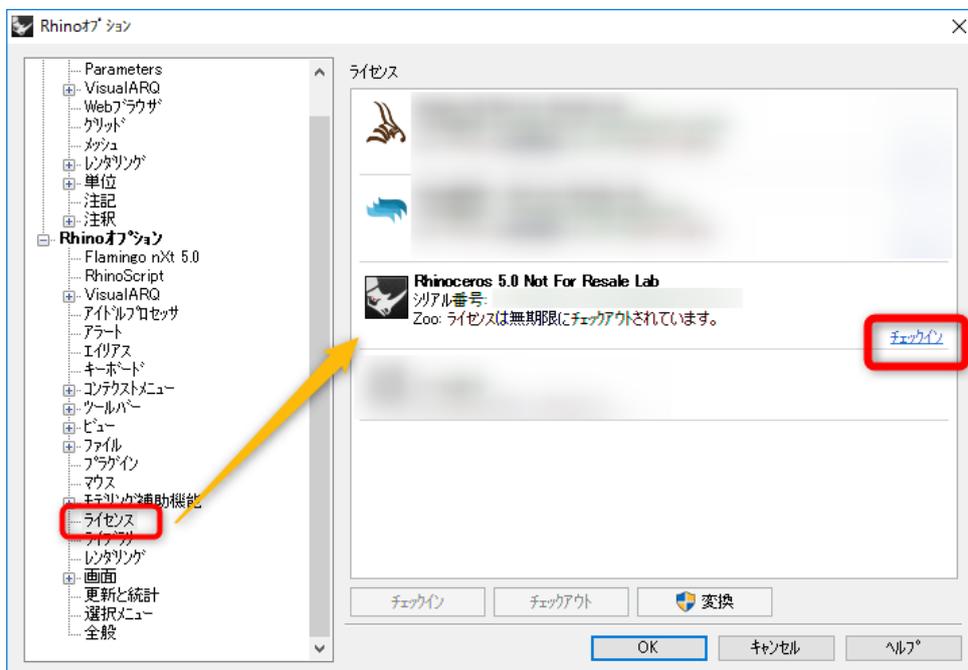
<https://www.rhino3d.com/download/zoo/6/latest>

①Zoo5 ウィンドウを立ち上げて Status を確認します。

Status が Checked Out 状態のライセンスがある場合は②を参照願います。



- ②ライセンスが Checked Out のマシンをネットワーク上につなげて Rhino を起動します。
 ツール>オプション ライセンス の項目から該当のライセンスを”チェックイン”します(Zoo:ライセンスは無期限にチェックアウトされています。という表記を無くすこと)。



- ③立ち上がっている Rhino を閉じ、Zoo5 サーバーをウィンドウの Stop Zoo Service ボタンを押し Zoo を停止させます (Tool>Stop でも可)。



- ④Zoo5 ウィンドウを閉じます。



⑤ダウンロードした最新版の Zoo6 のインストーラを実行します。

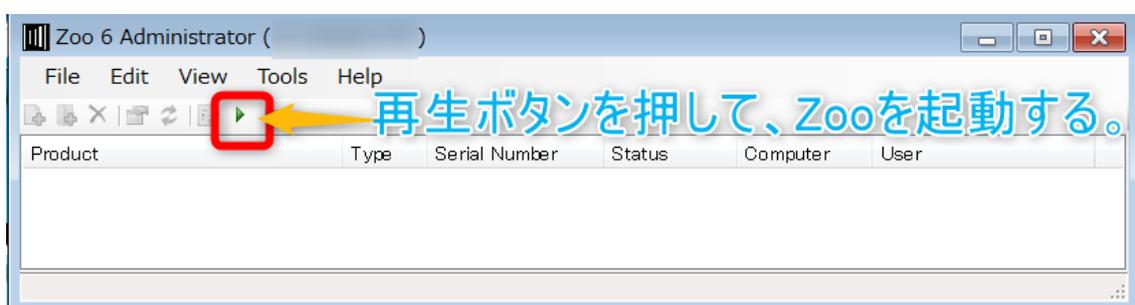


Zoo_6.018009.
2393.msi

画像は 2018/01/08 時のインストーラ

⑥Zoo6 を立ち上げて、Zoo を利用開始します。

もし Zoo6 が起動していない場合は Start Zoo Service ボタンを押し起動します (Tool>Start でも可)。



6. Rhino6 インストール方法

ライセンスを Rhino アカウントまたは Zoo6 に登録したのちにインストールを行います。

(1)インストールプログラムをダウンロード

<http://www.applicraft.com/rhino-download/>

よりインストールプログラムをダウンロードします。

※プラグイン製品も同様です。

(2)インストールプログラムを起動

ダウンロードしたインストールプログラムをダブルクリックします。



rhino_ja-jp_60.180

16.23451.exe

※画像は 2018 年 1 月現在のプログラムです。

(3)同意にチェックを入れ、「今すぐインストール」を選択または  をクリックします。

【推奨】初期設定では、インストール先は“C:¥Program Files¥Rhino 6”となり、言語は日本語となります。

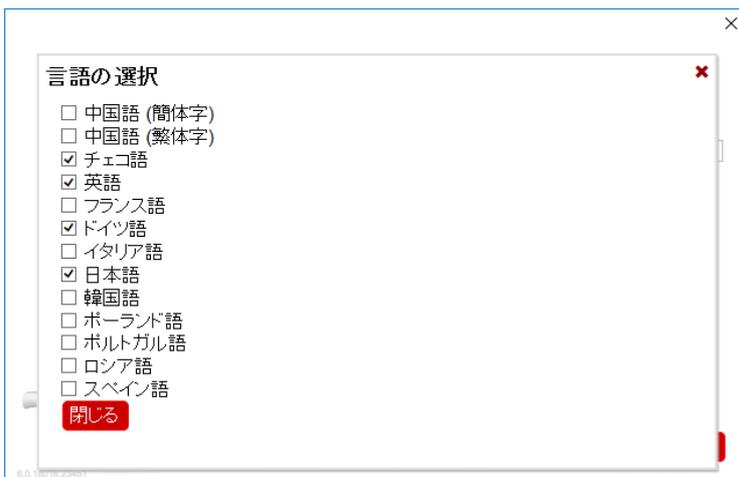
インストール先を指定したい場合、及び日本語以外の言語をインストールする、

または日本語に加えて他の言語を追加したい場合は、 をクリックします。



※  をクリックした場合

インストールフォルダのところに指定したいフォルダを入力します。
「言語を選択...」で 13 ヶ国語から任意の言語を複数追加できます。



(4)完了したら「閉じる」を選択します。



(5)Rhino 起動

インストール完了後、デスクトップにアイコンが表示されるので、アイコンをダブルクリックし、Rhino6 を起動します。



(6)ライセンス管理方法を選択

Rhino を起動すると「ライセンス検証」画面が表示されますので、管理方法を以下から選択します。

※ライセンスの使用方法は Rhino オプション>ライセンスからいつでも変更が可能です。

①Rhino アカウントによるライセンス認証の場合は「ログイン」を選択します。

②Zoo によるライセンス認証の場合は「Zoo を使用」を選択します。



(7) 「ログイン」を選択した場合

Rhino アカウントでログイン後、Rhino の使用が可能になります。

(8) 「Zoo を使用」を選択した場合

Zoo がインストールされている「コンピューター名」または「IP アドレス」を入力し、続行をクリックします。接続が完了するとオプション画面が閉じるので、その後 Rhino6 を起動します。



7. プラグインのインストール方法

プラグインのインストール方法は下記のページに記載しています。

Rhinoceros6 と同様の手順で Rhino アカウントまたは Zoo による管理を設定・ライセンス登録したのちに最新版をインストールし(最新版は Rhino6 に対応しています)、ライセンス管理方法を選択します。

Flamingo nXt5: インストール方法

<http://www.applicraft.com/qanda/rhinoceros/flamingonxt5-install/>

Brazil for Rhino: インストール方法

<http://www.applicraft.com/qanda/rhinoceros/brazil-install/>

Bongo2: インストール方法

<http://www.applicraft.com/qanda/rhinoceros/bongo2-install/>

Penguin2.0: インストール方法

<http://www.applicraft.com/qanda/rhinoceros/penguin2-install/>