

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 2022.01.20

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. Zoo7 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. Zoo7 のインストール・設定(ホスト PC) ~Zoo をアップデート ~	
6. Rhino6 インストール方法	14

1. インストール環境

■ ハードウェア:

- 64 ビットの Intel または AMD プロセッサ(ARM はサポートしていません。)
- 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
- <u>SpaceNavigator</u>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
- 対応していない OS:
- Linux
- Windows 8
- Windows 7
- 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 Remote Desktop、Parallels などの仮想化システム
- 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
 - <u>フォーラム</u>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) ※必ず購入した企業・団体・教育機関のメールアカウントで作成してください

① <u>https://accounts.rhino3d.com/</u> 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。

	Rhinoアカウントにログイン				
B Rhinocerosがあなたの	RhinocerosがあなたのデバイスからあなたのRhinoアカウントへのアクセスを希望しています。				
	メールアドレス > G Googleでサインイン f Facebookでサインイン = ログインしたままにする ● 新規アカウントを作成 ログインできない場合				

③まず、ログイン方法を選択します。任意のパスワードを設定してログインするか、Google アカウントと 連携してログインをするか選択できます。

Google アカウントと連携させる場合は"Continue with Google"をクリックし、連携させる Google アカウントを選択します。

	アカウントを作成	
	G Continue with Google	
	または	
名前		
メールアドレス		
パスワード	۲	
電話番号		
	新規アカウントを作成	

④任意のパスワードを設定する場合は、必要項目を入力し"新規アカウントを作成"をクリックします。

	G Continue with Google		
	または		
名前			
メールアドレス			
パスワード		۲	
電話番号			

(2)チーム作成(所有者)

チーム作成は所有者が行います。

権限について:

チーム作成者(所有者)はライセンス・チームを編集するすべての権限を持ちます。

管理者はライセンス・チーム・メンバーの追加・削除など、チーム管理に必要な権限を持ちます。

招待メンバー(使用者)は上記権限を持たず、ライセンスの使用のみが可能です。

	所有者権限の取得	ライセンス追加	チーム削除	メンバー招待	メンバー削除	ドメインをリンク	ライセンス使用	チームを退会
所有者	0	0	0	0	0	0	0	0
管理者	×	0	0	0	0	0	0	0
メンバー	×	×	×	×	×	×	0	0

①Rhino 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開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。

あなた	が所属するチームを表示、変更します。	
名前	役割	
McNeel	メンバー	
Rhino3Dサポート		
Applicraft	メンバー	
test	所有者	
	合計:4チーム。	
		新規チーム
		新規チーム

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。

Rhino Accounts	7+
	新規チーム
	名前
	32,889
	新現于一厶を作成

④チームが作成されました。

Rhino Accounts 🔼	ルプ+		2
		テスト	
	● <i>∓−1</i>	」「テスト」が正常に作成されました。	
	名前	テスト	
	説明	テスト	
メンバー			
名前		メールアドレス	役割
Yan Kanani		@applicraft.com	所有者
		合計: 1メンバー。	
			操作 保存

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。

counts	へルプ 十	Taxa Saragea
	メンバーを招待 _{テスト}	
	1.招待状を送信する言語を選択してください。	
	日本語	
	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。	
	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。	
		送信

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(所有者)

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。

	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ライセンスを追加したいチーム名をクリックします。

ライセンス
個人のライセンス
(自分)
チームのライセンス
McNeel
Rhino3Dサポート
Applicraft
test テスト 新規チームを作成
Rhinoアカウントを管理

③「ライセンスを追加」ボタンを押します。

ライセン	ンステスト	
		表示方法: 製品 開連するライセンス
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。

Cloud Zooにライセ	ンスを追加	
ライセンスの追加場所	721 Y	
製品	Windows版Rhino 6	
ライセンスキー		
チームメンバーは、半定期的な	ライセンスキーの場所 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	ンスを使用できようになります。
		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. Zoo7 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。

※ Zoo7 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(<u>http://rhino3d.com/net45</u> よりダウンロードできます)が 必要です。

(1)Zoo7 のインストールプログラムをダウンロード

<u>https://www.rhino3d.com/download/zoo/7/latest</u> 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)Zoo7 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。



②Zoo7 をインストール

Install をクリックし、Zoo7 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 Zoo7 がインストールされました。

(3)Zoo 7 へのライセンスの追加・登録

①Zoo7 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。

②Zoo7のEditメニュー>Addを実行します。

Zoo Administrator (DESKTOP-							
File	Edit	View	Tools	Help			
1+	+	Add		•			
Prod	×	Delete		·S			
	5	Recove	er				

③Add 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。

Add License	\times	Add License X
Product type:		Product type:
Rhino 6	~	Rhino 6
Bongo 2.0		Registered owner:
Brazil 2.0	- 11	(名前)
Flamingo nXt	- 11	Particle and a second state
Flamingo nXt 5.0	- 11	Registered organization:
Flamingo nXt 6.0	- 11	(組織名)
Penguin 2.0	- 11	Product license code or CD key:
Rhino 5 for Mac	- 11	RH60
Rhino 5 for Windows	- 11	
Rhino 6		Add Close
Rhino BETA for Windows		

5. Zoo7 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・Zoo5 を最新にする方法

①Zoo に Rhino7のライセンスを登録するには、最新版の Zoo7をダウンロードしインストールする 必要があります。

https://www.rhino3d.com/download/zoo/7/latest

②立ち上がっている Rhino · Zoo を閉じます。

Zoo Administrator (DESKTC	P-GS68G1	14)				-	(\times)
File Edit View Tools Hel	р						
:+× ୬ ଓ ⊕ O O							Ŧ
Product	Туре	Serial Number	State	Computer	User	Date Assigned	

③ダウンロードした最新版の Zoo7 のインストーラを実行します。



④再度 Zoo7 を立ち上げて、Zoo を利用開始します。

もし Zoo7 が起動しない場合は Start Zoo Service ボタンを押し起動します。

🔟 Zoo Administrator (DES	KTOP-GS68G	14)					×
File Edit View Tools	Help						
(O)>> × × + E)						Ŧ
Product	Туре	Serial Number	State	Computer	User	Date Assigned	

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。



(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

【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。





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。

		~
	Rhinoceros [°] design, model, present, analyze, realiza	
	インストールフォルダ: C:\Program Files\Rhino 6	
	言語: 英語、「言語を選択…」	
	ライセンスの方法 Rhino Account 🗸	
	☑ Rhindこ自動的に新しいバージョンをダウンロードさせる ☑ 匿名のインストールの続けをMcNeelに送信	
74	オフラインインストールのバッケージをダウンロード	
Tor		
1.0.18016.23451	今すぐインストール	

		×
言語の選択	×	
 □ 中国語(簡体字) □ 中国語(酸体字) □ チェコ語 □ グランス語 □ フランス語 □ ドイツ語 □ イタリア語 □ 日本語 □ 韓国語 □ ポーランド語 □ ポルトガル語 □ ロシア語 □ スペイン語 「」」 	-	
6.0.18076.23451		Γ
		\times

0.0.18016.23451	Rhinoceros Gesign, model, present, analyze, realize お待ちください Microsoft Visual C++ 2005 Redistributableをダウン ートや
-----------------	--

(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 を起動し、同意にチェックを入れます。つぎにライセンス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。

(1) Rhino アカウントによるライセンス認証の場合はメールアドレスを入力して「続行」を選択します。
 (2) Zoo によるライセンス認証の場合はオプションメニューから「Lan Zoo を使用」を選択します。



(7) ①Rhino アカウントによるライセンス認証 を選択した場合

ログイン方法ボタンをクリックしログイン後、Rhinoの使用が可能になります。



(8) ②Zoo によるライセンス認証 を選択した場合

Zoo が設定されている PC の「IP アドレス」を入力し続行すると Rhino の使用が可能になります。

	~
Zooサーバーを設定	
○ Zooのサーバーを自動的に検出 ● 次のホスト名またはIPアドレスでZooのサーバーを使用:	
1862 1888 1.0	
	٦

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/