

Rhino7 for Windows ラボラトリーライセンス インストール・運用ガイド



# **AppliCraft**

株式会社アプリクラフト 2022.04.08

## Rhino7 for Windows ラボラトリーライセンス インストール・運用ガイド

この度は Rhino7をご購入いただき、誠にありがとうございます。 Rhinoをインストールする前に、ラボラトリーライセンスの運用方法や インストールの注意点について、以下よりご確認ください。

目次

運用	につ	いて
----	----	----

<u>ラボラトリーライセンスとは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3P</u>
<u>ラボラトリーライセンスの運用方法 Cloud Zoo チーム・ Rhinoアカウントとは?・・ 4P</u>
<u>ラボラトリーライセンスの運用方法 Zooとは?・・・・・・・・・・・・・・6P</u>
<u>ラボラトリーライセンス</u> 運用上の注意点・・・・・・・・・・・・・・・・アP
<b>インストールについて</b> <u>ラボラトリーライセンス インストール前に・・・・・・・・・・・・・・・・8P</u>
ラボラトリーライセンス インストールガイド – Cloud Zoo チーム <u>1 - Rhinoアカウントの作成 (管理者・使用者共通)・・・・・・・・・・・・・9P</u>
<u>2-チームの作成 (管理者向け)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10F</u>
<u>3 - メンバーを招待する(管理者向け)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12</u> F
<u>4 - チームへのライセンス登録 (管理者向け)・・・・・・・・・・・・・・13P</u>
<u>5 - 招待されたチームに参加する (使用者向け)・・・・・・・・・・・・・・15F</u>
<u>6 - Rhinoをインストールし起動する (管理者・使用者共通)・・・・・・・・・17P</u>
ラボラトリーライセンス インストールガイド – Zoo <u>1 - Zoo をインストールする (管理用PCでの操作)・・・・・・・・・・・・・・21</u> P

2-Zooにライセンスを登録する(管理者用PCでの操作)

- Zoo オンラインバリデーション・・・・・・・・・・・・・・・・23P
- Zoo オフラインバリデーション・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・27P
- <u>3 Rhinoをインストールし起動する (使用者用PCでの操作)・・・・・・・・・31P</u>
- <u>ラボラトリーライセンス</u>困った時は(各種お問い合わせ先)・・・・・・・・・35P

#### ラボラトリーライセンスとは

ラボラトリーライセンスは教育機関の教室・クラスで利用することを前提としたライセン スです。教室・クラスの管理者がライセンスキーを管理・運用します。

ラボラトリーライセンスは1つにつき、30ユーザーまで同時に使用することができるライ センスです。

1本のライセンスキーをバリデーションすると、30ユーザが使用できるように展開される という特徴があります。ライセンスキーが30本あるのではなく、30ユーザまでが使える1 つのライセンスキーです。

#### ラボラトリーライセンスの運用方法

Rhino商用版ライセンスの認証方法が4種類あるのに対し、ラボラトリーライセンスが認 証できる方法はそのうち2つ、**Zoo**と **Cloud Zoo**です。

×	スタンドアロン	特定のPC内にライセンスを置き、そのPCのみで使用
×	Cloud Zoo 個人	インターネット上にライセンスを置き、自分だけがアクセスできる
$\bigcirc$	Zoo	ローカルサーバにライセンスを置き、ネットワーク内の任意のPCから利用
$\bigcirc$	Cloud Zoo チーム	インターネット上にチームを作成し、チームからアクセスを許された複数の人が利用

Zoo と Cloud Zoo の運用方法には以下のような違いがあります。導入する環境に合った認 証方法を選択してください。ライセンス認証方法は後から変更する事もできます。また、 どちらの運用方法も無償で、保守費用等はありません。

	Cloud Zoo チーム	Ζοο
対象	外部とのインターネット接続が可能な 教育機関	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	Rhinoアカウントの作成が必要。 Rhino起動時にインターネット接続が必 要。	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	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。	外部接続なしで、教育機関内で管理でき る。
デメリット	アカウントにログインできなくなった 場合(メールアドレスの無効化、アカ ウント情報の紛失等)ライセンスの削 除や移動ができなくなる。	ライセンス利用時にはZooサーバが起動 している必要がある。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)

## ラボラトリーライセンスの運用方法 Cloud Zoo チーム・ Rhinoアカウントとは?

**Cloud Zoo チームとは、**クラウド上でライセンスを管理するサービスです。各種ファイ ルを保存するようなストレージサービスではありません。ご利用にはRhinoアカウントが 必要となります。

**Rhinoアカウントとは**、Rhinoの開発元であるMcNeel社のサイトにユーザ情報を登録する 事で、個人に発行される無償のIDです。



このRhinoアカウントにライセンスを紐づけて管理をする運用方法を"Cloud Zoo"と呼びま す。ライセンスをクラウドで管理する事で、インターネットが繋がってさえいれば、場所 を問わずにRhinoを起動できます。

しかし、このアカウント情報やライセンスキーを直接生徒に伝えてしまうと、ライセンス 情報の漏洩や、意図しない生徒の不正使用につながる可能性があります。それを防ぐため に、Cloud Zoo チームでの管理が必要となります。

**Cloud Zoo チーム管理とは**、複数のRhinoアカウントを取りまとめチームを作成し、チームにライセンスを付与して管理する運用方法です。



ライセンスを管理する代表者(Rhinoアカウント)を決め、代表者はチームを作成し、このチームにライセンスキーを紐付けます。

次に、ライセンスを共有させたい他のRhinoアカウントをチームに招待します。



# ラボラトリーライセンスの運用方法 Cloud Zoo チーム・Rhinoアカウントとは?

チームに参加したRhinoアカウントは、自分のIDでログインする事でチームの一員と見な され、ライセンス情報を目にする事なくRhinoを起動できます。代表者以外のアカウント がライセンス情報を確認・編集することはできません。



#### Rhinoアカウントの権限

チームに所属するRhinoアカウントには、所有者・管理者・メンバーの3種類の権限があ ります。所有者はチームに対するすべての権限を持っています。管理者はライセンスの追 加やメンバーの招待などチームを管理する権限を持ちます。メンバーはチームに変更を加 える権限を持ちません。チームを作成する代表者を"所有者"に、他にもクラスを管理をす る方がいる場合は"管理者"または"所有者"に、生徒を"メンバー"にして運用いただくのが お勧めです。



#### ラボラトリーライセンスの運用方法 Zooとは?

**Zooとは、**ライセンス管理ツール"Zoo"を用いて、ローカルネットワーク内でライセンス を管理する運用方法です。

**ライセンス管理ツール"Zoo"とは**、Rhinoのライセンスキーを管理するために無償で提供 されているアプリケーションです。 Zooにライセンスキーを登録する事で、同じローカル ネットワーク内にある他のPCにライセンスを払い出すことができます。 Zooのシステム 要件は以下の通りです。

- ・.NET Framework 4.5をサポートするWindowsベースのシステム
- ・Windows 7 SP1 またはそれ以降
- ・TCP/IP が構成されたネットワーク接続
- ・TCPポート80での通信

システム要件をもとにZooをインストールするPC(Zooサーバ)を選定します。 ※ライセンスを利用する際はZooサービスが動いている必要がありますので、授業中に電 源が入っていて、生徒が操作することのできない講師用のPCなどにZooをインストールす る事をお勧めします。

インストールしたZooにライセンスキーを登録し、Rhino側ではZooサーバのIPアドレスを 指定することで、生徒にライセンスキーを伝えることなくRhinoを起動できます。



#### ラボラトリーライセンス 運用上の注意点

ラボラトリーライセンスを含むRhinoのライセンスは1度に1か所でのみバリデーションが 可能です。

ラボラトリーライセンスは30台が同時に使用できるライセンスですが、30回バリデー ションできるライセンスではありません。2台目にバリデーションする際、既にライセン スが使用されています。というエラーが表示されます。

技術的にラボラトリーライセンスをスタンドアロンでバリデーションもできます。ただし スタンドアロンは特定のPCのみで使用する方法ですので、スタンドアロンでバリデー ションすると、30台まで使用できるラボラトリーライセンスが1台のPCでしか使用できな くなってしまいます。

ですので、ラボラトリーライセンスを運用する際は、Zoo、CloudZooチームのどちらかに登録いただく必要があります。

また複数回スタンドアロンでバリデーションを行い、悪質だと判断された場合は開発元か らライセンスの停止処分が下されることがございます。必ずZooかCloudZooのチームを ご利用ください。

## ラボラトリーライセンス インストール前に

インストール作業開始前に以下をご確認ください。

#### 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。

#### Rhino7 システム要件

#### 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のディスク空き容量 OpenGL 4.1対応のビデオカードを推奨 4GBビデオRAMまたはそれ以上を推奨 スクロールホイールのある複数ボタンのマウスを推奨 オプションで SpaceNavigator オプションでBoot Campを搭載したApple Intelハードウェア (Boot CampはApple Silicon M1のMacではサポートされていません。)

#### 対応 OS:

Windows 11、10、8.1 Windows VDI (Virtual Desktop Infrastructure)

#### 対応していないOS:

Windows 8およびそれ以前のもの Windows Server ダイレクトログイン Apple Silicon M1のMacでのBoot Camp VMWare、Remote Desktop、Parallelsなどの仮想化システム Linux Microsoft SQ® 1および2を含むARMプロセッサム Chromebook

#### インターネット接続:

ダウンロード ライセンスのバリデーション Rhino アカウント使用時

- ・ McNeelフォーラムのテクニカルサポート
- · Cloud Zoo によるライセンス管理

Cloud Zoo チームを利用する方は<u>9Pのインストールガイド</u>へ Zooを利用する方は<u>21Pのインストールガイド</u>へ 進んでください。

ここからはCloud Zoo チームで運用する場合のインストール手順を説明しています。 Zooでの設定をご希望の場合は、この手順をスキップして21Pへ進んでください。

Cloud Zoo チームの設定は以下のステップで進めていきます。

- 1 Rhinoアカウントの設定 (管理者・使用者共通)
- 2 チームの作成 (管理者向け)
- 3-メンバーを招待する (管理者向け)
- 4-チームへのライセンス登録 (管理者向け)
- 5-招待されたチームに参加する (使用者向け)
- 6 Rhinoをインストールし起動する (管理者・使用者共通)

1 - Rhinoアカウントの作成 (管理者・使用者共通)

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。



③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、連携させるアカウントを選択します。

**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。

۲

# 2 - チームの作成 (管理者向け)

①<u>Rhino アカウント</u>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。

Rhino Accounts	ルプ+		
	ナーム あなたが所属するチームを	▲ 表示、変更します。	
	100.19 (1008).000 (1008)		
	名前 Mohaol	役割	
	Rhino3Dサポート	x>n-	
	Applicraft		
	test	所有者	
	合計: 4チーム	4.	
			25世エーム
			MING J LA

④チームが作成されました

Rhino Accounts	<b>レプ</b> +			R
		テスト		
	<b>○</b> <i>∓−1</i>	ム「テスト」が正常に作成されました。		
	名前	テスト		
	說明	テスト	ß	
メンバー				
名前		メールアドレス	8	<b>会</b> 割
Tami Barrani		@applicraft.com		所有者
		合計: 1メンパー。		
			操作	保存

3-メンバーを招待する (管理者向け)

⑤同じ"チーム"画面の右下にある「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 🔼	ルプ+	Transferration (
	メンバーを招待 <sub>テスト</sub>	
	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手順⑥で入力したメールアドレスに、招待メールが送信されます。 招待メールを開封し、チームへ参加する手順については15P以降をご確認ください。

ラボラトリーライセンス	インストールガイド – Cloud Zoo チーム
-------------	---------------------------

# 4 - チームへのライセンス登録 (管理者向け)

①<u>マイアカウント</u>から「ライセンス」を選択します。

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。	,

②ライセンスを追加する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 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ライセンスの追加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	とンスを追加	
ライセンスの追加場所	テスト	v
製品	Windows版Rhino 6	v
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ようになります。
		ライセンスを追加
いトズチームへのライ	センフ登録け空了です	

以上でチームへのライセンス登録は完了です。 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。

#### 5-招待されたチームに参加する (使用者向け)

①チーム管理者から届いた招待メールを開封し、本文にある「こちら」をクリックします。

Rhino Accounts - Testに招待されました。

さらに表示

# **Rhino Accounts**

チーム参加のご案内

さんがあなたをチーム「**Test**」に招待しています。この招待を受諾すると、チームのメン バーはあなたの名前およびメールアドレスを見ることができます。

招待を受諾するにはこちらをクリックしてください。

よろしくお願いいたします。 ウィル・ピアソン(Will Pearson) Robert McNeel & Associates

※メールが確認できない場合

招待メールはRhinoの開発元であるMcNeel社のメールアカウントから送信されます。 メールの受信を確認できない場合は迷惑メールBoxも併せてご確認ください。

②ログイン画面が表示されたら、作成したRhinoアカウントでログインします。 ※ログイン済みの場合、この画面はスキップされます。手順③へ進みます。

Rhinoアカウントにログイン				
	メールアドレス			
	または			
G	Googleでサインイン			
f	Facebookでサインイン			
~	☑ サインインしたままにする 🕄			

チーム「」に「」として参加しますか? 辞退 チームに参加

③ "チームに参加"ページが表示されたら"チームに参加"ボタンをクリックします。

#### ※Rhinoアカウントを複数持っている場合

Rhinoアカウントを複数持っている方は、チームに参加しようとしているRhinoアカウントが正しいことを確認してください。違うアカウントだった場合は**\*\*\*ではありませんか?アカウントを切り替え"**のボタンをクリックして、所属する組織のメールアドレスを使ったRhinoアカウントにログインしなおします。



④"チームへの参加が正常に行われました"と表示されたらチームへの参加は完了です。

● チームへの参加が正常に行われました。

#### ※有効期限切れのエラーが表示される場合

招待メールのリンクは一定期間が経過すると無効化されます。エラーが表示された場合 は、チーム管理者に連絡をとり招待メールを再送してもらいます。

▲ クリックされたリンクはもう有効ではありません。

# 6 - Rhinoをインストールし起動する (管理者・使用者共通)

①以下のリンクから最新のRhinoインストーラをダウンロードします。 http://www.applicraft.com/rhino-download/

②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\_7.1.20 343.09491.exe



③「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 7"となり、言語は日本語となります。

インストール先を変更する場合: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。 言語を追加する場合:「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。

🔅 アイコンをクリックした場合の画面。

	Rhinoceros <sup>6</sup> design, mode. present, analyze, realize
	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に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統計をMcNeelに送信
20	オフラインインストールのバッケージをダウンロード
100	(今すぐインストール)

言語を選択・・・をクリックした場合の画面。



インストール中の画面。

	Rhinoceros® design, model, present, analyze, realize
	お待ちください Microsoft Visual C++ 2005 Redistributableをダウン ロード中
P	

④完了したら「閉じる」を選択します。



⑤インストール完了後、デスクトップにRhino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、Rhino7を起動します。

使用許諾契約書・プライバシーポリシーの**同意ボタンにチェック**を入れます。 Rhinoアカウントに設定した自身のメールアドレスを入力し続行をクリックします。

🌜 ライセンス検証 (7.14.21348.13001, 2021-12-14) 🛛 🗙
Rhinoへようこそ
始めるにはメールアドレスを入力してくだ;
<ul> <li>✓ 下の内容を読み、同意しました:</li> <li>1. Rhinoエンドユーザー使用許諾契約書</li> <li>2. McNeelプライバシーポリシー</li> </ul>
オプション 続行

⑥「見つかりました!」の画面が表示されたら、ログイン方法のボタンをクリックします。

🦫 <b>ライ</b> センス核	証 (7.14.21348.1300	1, 2021-12-	-14) ×
	見つかり	ました	!
	。 あたたのマカウンル(	- 庙田でき.	スライヤンフがあい
	ます。	CKM (G	571 C2 X 17499
	ログイン方法:	@	.com
オプション			戻る

⑥ブラウザが開き、Rhinoアカウントでのログインを求められます。 自身の設定したパスワードでログイン後、Rhinoの使用が可能になります。

Rhi	ιοアカウントにログイン
	メールアドレス
	または
G	Googleでサインイン
f	Facebookでサインイン
	🗹 サインインしたままにする 🕤

ここからは Zoo で運用する場合のインストール手順を説明しています。 Cloud Zoo での設定をご希望の場合は、この手順をスキップして9Pへ進んでください。

Zoo の設定は以下のステップで進めていきます。

1– Zoo をインストールする (管理用PCでの操作)

2-Zooにライセンスを登録する (管理者用PCでの操作)

3-Rhinoをインストールする (使用者用PCでの操作)

#### Zooをインストールする前に

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。 インストール前に以下をご確認ください。

※ 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。
 ※ライセンスを利用する際はZooサービスが動いている必要がありますので、授業中に電源が入っていて、生徒が操作することのできない講師用のPCなどにZooをインストールする事をお勧めします。

#### 1 - Zoo をインストールする (管理用PCでの操作)

Zoo7をインストールします。以前のバージョンのZooをインストール済みの場合も、Zoo を終了した上で以下の手順で最新バージョンのZooをインストールしてください。既に最 新バージョンのZooがインストールされている場合、この手順はスキップして**2 – Zooに ライセンスを登録する**へ進みます。

①Zoo7 のインストールプログラムをダウンロードします。 https://www.rhino3d.com/download/zoo/7/latest

こちらのページで、メールアドレスを入力した後、「次へ」をクリックするとダウンロードが開始されます。(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\_7.1.20336.0...

③Install をクリックし、Zoo7 のインストールを開始します。



④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。

# 2 - Zooにライセンスを登録する オンラインバリデーション (管理者用PCでの操作)

①Zoo7 を起動します。Windows の [スタート] から、「Zoo7.0」フォルダ内の「Zoo 7」をクリックする事で起動できます。

②Zoo7のEdit メニュー>Add を実行します。

File	Edit	View Tools	Help
+	+	Add	0
Prod	×	Delete	- 5
	5	Recover	

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し、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。

Product type:	
Rhino 7	Ý
Registered owner:	
required	
Registered organization:	
required	
Product license code or CD key:	35
RH70	

※バリデーションには必ず購入した企業・団体・教育機関の情報をご利用ください。 ※プラグイン製品の場合も同様に選択・追加します。

④メールアドレスの入力画面が表示されたら、購入した企業・団体・教育機関の管理用 メールアドレスを入力します。

※このアドレスはZooの移設や、再度バリデーションを行う際に入力を求められます。

🗞 Licensing	×
Enter your email Address	
email:	
Confirm email:	

※オフライン環境、またはセキュリティで一部WEBページへのアクセスが制限されている場合、メールアドレス入力後に"サーバへの接続エラー"が表示されます。その場合は 27P オフラインバリデーションの項目に進んでください。

⑤ユーザ情報を入力してContinueで次に進みます。

🐇 Licensing		×
Validate	Your Rhino 7 License	
Phonetic Name:		1
Name*:		
Organization:		
Address 1:		
Address 2:		
Municipality:		
Prefecture:		i
Zip/Postal Code:	-	
Country*:	Japan v	
Phone*:		
* Indicates require	d field	
Skip Registration	Back Continue	,

⑥「About You」の画面が表示されたらContinueで次に進みます。

About You		About You	
Profession - Choose One - Areas of Interest: Aricraft/Aerospace Architectural Design Art/Sculpture Automotive/fransportation Design CAM/Manufacturing Dental Exhibit/Display Design FFA, CFD, Analysis Footwear Design Graphics/Web Design Industrial Design Jewelry Design Marine Design Marine Design	~	What related software tools do you use?         Check all that apply:         3D Studio Max         AeroHydro         Alias Studio         Alibre         ALPHACAM         ArcchiCAD         ArtCAM         AutoCAD or Clone         Autodesk Inventor         Blender         BobCAD         Brazil         Bryce         CADKEY         Cimatron         Cimma 4D	^
<ul> <li>Multimedia</li> <li>Rapid Prototyping</li> <li>Rendering/Animation</li> </ul>	~	EdgeCAM FastShip/FastYacht	~
Back	Continue	Back	Continue

# ※「Enter Previous Version License Key」の画面が表示された場合

アップグレードライセンスの場合、アップグレード元となる以前の製品のライセンス キーを確認されます。この画面が表示されたらRhino6以前のライセンスキーを入力し ます。アップグレード元ライセンスの認証に利用したメールアドレスと異なる場合エ ラーが表示される場合があります。同じメールアドレスをご利用ください。

Security Licensing	×		
Enter Previous Version License			
Кеу			
Enter a license key from a previous version of Rhino to prove upgrade eligibility:			
License key:			
1			
Continue	_		

⑦"Successfully"が表示されたらライセンスの追加は完了です。"Close"ボタンをクリックし画面を終了します。



これでZooへのライセンス登録は完了です。

#### Zoo オフラインバリデーション - 1 -

オフライン環境下にあるPCでバリデーションを試した場合、メールアドレス入力後に サーバへの接続エラーが表示されます。

このエラーが表示された場合は以下の手順に沿ってオフラインバリデーションを試しま す。オンラインでのバリデーションが成功している方は、この手順をスキップして31Pの 3 - Rhinoをインストールするに進みます。

①接続エラー画面内の "Get Validation Code Manually"をクリックします。

🐚 Licensing 🛛 🕹 🗙
Unable to connect to the Validation Server
Please verify that your computer is connected to the Internet, and that a firewall is not preventing access to the Internet, then try again.
Contact your system administrator for help.
Get Validation Code Manually Try Again

②表示されたデバイス情報を控えます。控え終わったらContinueをクリックします。



#### Zoo オフラインバリデーション - 2 -

③**ネットワークにつながっている端末**から以下の URL ヘアクセスします。 <u>https://www.rhino3d.com/validate/</u>

④表示された画面に沿って、メールアドレスとライセンスキーを入力し"次へ"をクリックします。

E-mail:						
弊社のニュースレターの! たは個人情報の取り扱い!	幕読リストに こついては、	登録されま ブライバS	す。登録 ノーポリミ	を解除さ ノーをごう	されたい場合 這ください。	合、 ま ,
ライセンスキー:						

⑤手順②で確認したデバイス情報を入力し、次に進みます。

E-mail:	
弊社のニュースレターの たは個人情報の取り扱い	D購読リストに登録されます。登録を解除されたい場合、ま いについては、プライバシーポリシーをご覧ください。
ライセンスキー:	RH70
デバイス情報を入	力:
デバイス名:	
デバイスID:	

※アップグレードライセンスだった場合、ここでアップグレード元のライセンスキーを 確認される場合があります。その場合はRhino6以前のライセンスキーを入力してくださ い。前回と同じメールアドレスをバリデーションにご利用ください。

ライセンスキー:	RH70-
Rhinoを以前のバー ージョンのライセン	ジョンからアップグレードします。以前のバ スを下に入力してください:
以前のバージョンのラ イセンスキー:	

# Zoo オフラインバリデーション - 3 -

⑥ユーザ情報を入力して次に進みます。

名前を入力してください。
市区郡とそれ以降を入力してください。
アパート、ビル名等
都道府県を入力してください。
~

⑦表示されたバリデーションコード(黄色部分)を控えます。

バリデーション
まだ完了していません。 お使いのコンピュータでバリデーションコードを入力する必要があります。 製品バリデーションを完了するには: 1. このページを印刷するか、バリデーションコードを書き留めます: 2. Rhinoを起動します。 3. バリデーションウィザードにパリデーションコードを入力して、次へ をクリックします。 注記: このバリデーションコードは、24時間後期限が切れます。
< 戻る

# Zoo オフラインバリデーション - 4 -

⑧ZooがインストールされているPCに戻り、手順⑦のバリデーションコードを入力します。

🐇 Licens	sing	×
E	nter your Validation Code	
	Or, restart this validation wizard.	
	Back Continu	e
	Back Continu	e

これでオフラインでのバリデーションは完了です。



3-Rhinoをインストールする (使用者用PCでの操作)

①以下のリンクから最新のRhinoインストーラをダウンロードします。 http://www.applicraft.com/rhino-download/

②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。



# Rhinoceros design, model, present, analyze, realize...

【推奨】初期設定では、インストール先は"C:¥Program Files¥Rhino 7"となり、言語は日本語となります。

インストール先を変更する場合: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。 言語を追加する場合:「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。

# ③「今すぐインストール」を選択、または 🚺 をクリックします。

🔅 アイコンをクリックした場合の画面。

	Rhinoceros <sup>®</sup> design, mode: present, analyze, resize
	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に自動的に新しいパージョンをダウンロードさせる ☑ 匿名のインストールの統計をMcNeelに送信
22	オフラインインストールのバッケージをダウンロード
100	(今すぐインストール)

言語を選択・・・をクリックした場合の画面。



インストール中の画面。

	<b>Rhinoceros</b> design, model, present, analyze, realize お待ちください Microsoft Visual C++ 2005 Redistributableをダウン ロード中
20,	

④完了したら「閉じる」を選択します。



⑤インストール完了後、デスクトップにRhino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、Rhino7を起動します。
 使用許諾契約書・プライバシーポリシーの同意ボタンにチェックを入れます。

左下のオプションをクリックし、LAN Zooを使用をクリックします。

🐁 ライセンス検証 (7.14.21348.13001, 2021-12-14) X	
Rhinoへようこそ	
が かるにはメールアドレスを入力してくだ:     ゲ の内容を読み、同意しました:     1. Rhinoエンドユーザー使用許諾契約書     2. McNeelプライバシーポリシー	オプション ▲ ログイン ▲ メールアドレスを入力 へ ライセンスキーを入力 本 LAN Zooを使用 ≪ ライセンスを削除
オプション 続行	

⑥Zoo 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 Rhinoの使用が可能になります。

# ラボラトリーライセンス - 困った時は(各種お問い合わせ先) -

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/