

□ インストール方法

<https://www.k-idea.jp/kimuland/>

上記URLにアクセスします。

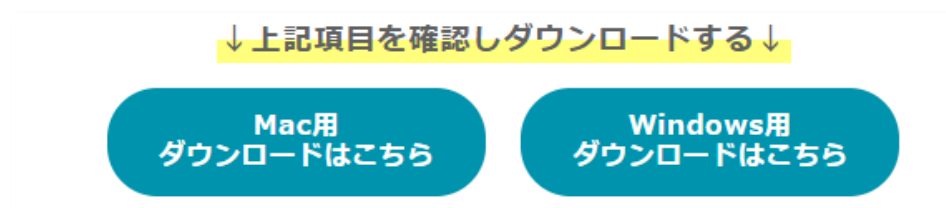


「無料で体験する」をクリック



ご職業を選択ください

必須項目もご入力・個人情報の取り扱い同意の上、登録をクリックしてください



お使いの端末をお選びになり、クリックしますとダウンロードが始まります。

□ ソフトウェア・ハードウェア要件

こちらをご参照ください。

https://live3.3esys.jp/apis/k/metaverse_environment

【推奨OSバージョン】

- Windows10以降をお勧めしております。
- Mac OS X 10.11以降(Mojave [10.14]ユーザーを除く)。
- Mojaveユーザーは、Mac OS *の新しいバージョンにアップグレードすることをお勧めします。
- スマートフォン、タブレットには現在対応しておりません。
- Virbelaは現在、ChromebookまたはLinuxベースのコンピューターと互換性がありません。

* 音声接続時間は他のバージョンのOSXよりも大幅に長い場合、アップグレードをお勧めします

【推奨ハードウェア環境】

以下の最小スペック要件は、Virbelaを実行するために最低限必要です。
お使いのPCがこれらのスペックを満たしていない場合、
Virbelaを満足に実行できることを保証できません。
Virbelaから最高のパフォーマンスを引き出すために、
「推奨要件」を満たすか、越えたものをお使いになることをお勧めします。

- Google Chromebook、およびLinux/Unixは現在サポートされていません。
- 次のコンポーネントはVirbelaアプリケーションと互換性がないことに注意してください。
 - 「Quadro P500/520」
 - インテルHDグラフィックスドライバーバージョン530/520

Windowsの最小要件	Macの最小要件
CPU : 1.8GHz Intel Corei5または 2GHzAMD Phenom II	CPU : 2GHz Intel Core i5
メモリ : 4GB	メモリ : 4GB
グラフィック : DX10を搭載したグラフィックデバイス (シェーダーモデル4.0)	グラフィック : Intel HD Graphics 4000
ストレージ : 5GBが使用されますが、インストール時に約10GBが必要になります	ストレージ : 5GBが使用されますが、インストール時に約10GBが必要になります

推奨されるWindowsの要件	推奨されるMacの要件
CPU : 2.5GHz Intel Corei7または 2.2GHzAMD A8	CPU : 2.5GHz Intel Core i7
メモリ : 8GB	メモリ : 8GB
グラフィック : DX11 (シェーダーモデル4.0) と 少なくとも1GBのオンボードメモリを備えた 専用グラフィックデバイス	グラフィック : GeForce GT750M以上
ストレージ : 5GBが使用されますが、インストール時に約10GBが必要になります	ストレージ : 5GBが使用されますが、インストール時に約10GBが必要になります

【インストール時の注意点】

- 厳格なファイアウォールを敷いていらっしゃる法人様および団体様は、アプリケーションに対応するポートを開いていただく必要がございます。
「[ポート情報一覧](#)」を参照ください。
- VPNを経由してご利用されている方は解除の上のご利用をお願いいたします。

□ ホワイトリスト

こちらをご参照ください。
https://www.gaia-link.net/_files/ugd/78868f_ff23b4ddba7a41dfb0e3c60bbd9462f0.pdf

KIMULAND への接続に必要なポート	
Host	Port
w-apne1-02.virbela.com 18.177.41.191	TCP 443, TCP 8443
13.230.78.182	UDP 80
talk-spaces.virbela.com (Private Room 用)	
https://builds.virbela.com	TCP 443
https://api.virbela.com	
https://assets.virbela.com	
https://gamegui.virbela.com	
https://game.virbela.com	
https://uploads.virbela.com	
https://slides.virbela.com	
https://api.cloudconvert.com	
https://discovery.virbela.com	
https://gateway-us.virbela.com	

最新スクリーンシェア機能に必要なポート	
Host	Port
sr18.virbela.tv 175.41.239.83	TCP 443
sr25.virbela.tv 3.114.26.227	
sr1.virbela.tv 204.236.131.28	
sr99.virbela.tv 3.221.86.193	

アプリケーションホワイトリスト

ウイルスソフトとファイアウォールの設定によって、下記の実行ファイルが適応されます。
また、Virbela システムが正しく機能するために、ウイルス対策やファイアウォールで
ホワイトリストに登録する必要があるものです。

C:\Users\“YourUserName”\AppData\Local\GAIA TOWN\GAIA TOWN.exe
C:\Users\“YourUserName”\AppData\Local\GAIA TOWN\UnityCrashHandler64.exe
C:\Users\“YourUserName”\AppData\Local\GAIA TOWN\GAIA TOWN_Data\Plugins\ZFGameBrowser.exe
C:\Program Files (x86)\GAIA TOWN\GAIA TOWN.exe

VPNを経由するとボイスサーバーが機能しなかったり、インストールが出来ません。
別回線にてご利用をお願い致します。

ご不明な場合は御社のサーバー管理者・セキュリティ担当者にお尋ねください。

スクリーンシェアおよびウェブカメラに必要なポート	
Host	Port
agora.io	TCP 1080; 8000 UDP 1080; 4000 to 4030; 8000; 8130; 8443; 9700; 25000
*.edge.agora.io	
qoslbs.agoralab.co	
qos.agoralab.co	
ap.agoraio.cn	
vocs1.agora.io	
vocs2.agora.io	
vocs3.agora.io	
vocs4.agora.io	
vocs5.agora.io	

□ 推奨通信速度

下り10Mbps以上の回線が必要です。

社内VPNの接続は控えていただきますようお願いいたします。